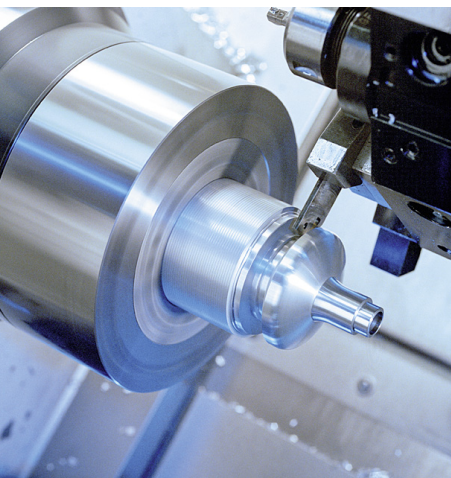


Automatizálási rendszerek



4/1	SITOP tápegységek	4/29	S7-1200 vezérlők
4/1	SITOP compact, 1 fázisú	4/29	S7-1200
4/2	LOGO!Power, 1 fázisú	4/30	CPU 1211C
	<u>SITOP smart</u>	4/31	CPU 1212C
4/4	1 fázisú	4/32	CPU 1214C
4/5	3 fázisú	4/33	CPU 1215C
	<u>SITOP modular</u>		<u>S7-1200 Digitális modulok</u>
4/6	1 és 2 fázisú	4/34	Digitális bemenet SM 1221
4/7	3 fázisú	4/34	Digitális bemenet SB 1221
4/8	SITOP SIMATIC designban S7-1200-hoz	4/35	Digitális kimenet SM 1222
4/9	SITOP lite, 1 fázisú	4/35	Digitális kimenet SB 1222
4/10	PSU100D, 1 fázisú	4/36	Digitális be-/kimenet SM 1223
4/11	Szünetmentes tápegységek		<u>S7-1200 Analóg modulok</u>
4/11	Szünetmentes tápegységek (kondenzátorokkal)	4/37	Analóg bemenet SM 1231
4/13	Szünetmentes tápegységek (akkumulátor-modulokkal)	4/37	Analóg bemenet SB 1231
4/14	Akkumulátor-modulok	4/38	Analóg kimenet SM 1232
		4/38	Analóg kimenet SB 1232
4/15	Mikro-vezérlők	4/39	Analóg be-/kimenet SM 1234
	<u>LOGO! 6ED1 logikai modul</u>	4/40	Szimulátor SIM 1274
4/15	LOGO! 6ED1 logikai modulok	4/40	Kommunikációs modulok CM 1241, 1242-5, 1243-5
4/17	Bővítő modulok	4/41	Communication Board CB 1241
4/18	Komplett csomagok NEW	4/41	Kompakt Switch Module CSM 1277
4/19	Tartozékok	4/43	SIMATIC S7-1200 tartozékok
	<u>SIPLUS LOGO! 6AG1 logikai modulok</u>	4/42	SIMATIC S7 tartozékok
4/20	Logikai modul	4/43	SITOP SIMATIC-designban S7-1200-hoz
4/21	SIPLUS LOGO! 6AG1 Alap logikai modulok	4/44	Ipari Ethernet - passzív hálózati elemek
4/21	Bővítő modulok	4/44	Négyeres kábelezéshez (2 x 2)
4/21	Tartozékok	4/46	Nyolceres kábelezéshez (4 x 2)
4/22	Kezelés és felügyelet	4/47	Ipari Ethernet - switchek és média-konverterek
4/22	SIMATIC nyomógombos panelek	4/47	CSM 377 és CSM 1277
4/23	HMI Basic panelek	4/47	SIPLUS CSM 1277
4/23	SIMATIC Basic panelek	4/48	SCALANCE XB nem menedzselt
4/24	Induló készlet Basic panelekhez	4/49	SCALANCE X nem menedzselt
4/25	SIPLUS HMI Basic panelek	4/50	SCALANCE X médiakonverter
4/26	SIMATIC HMI Comfort panelek	4/51	SCALANCE X-200 menedzselt
4/28	HMI szoftverek		

Automatizálási rendszerek

Tápegységek

SITOP compact, 1 fázisú

Áttekintés

- Az alacsonyabb teljesítményosztályú SITOP compact tápegység sorrendkívül helytakarékos keskeny kialakítása különösen alkalmas decentralizált alkalmazási területeken történő használatra, elosztószekrényekben vagy kis kapcsolószekrényekben. A kapcsoló üzemű tápegységeket csekély veszteségi teljesítmény jellemzi a teljes terhelési tartományban. Még üresjárat esetén is rendkívül csekély a veszteség, ezért ezek az eszközök többek között olyan gépekhez és berendezésekhez különösen alkalmasak, melyek gyakran vannak stand-by-üzemmódban.
- A SITOP PSU100C kapcsoló üzemű tápegységek széles tartományú, váltó- és egyenáramú hálózatokhoz csatlakoztatható bemenettel rendelkeznek, miközben a rugós kapcsok biztosítják az egyszerű elektromos csatlakozást.

- 24 V-ra 0,6 A, 1,3 A, 2,5 A és 4 A, valamint 12 V-ra 2 A és 6,5 A
- A keskeny kialakításnak köszönhetően csekély helyigény.
- Szélestartományú bemenet AC 85 V-tól 264 V-ig, illetve DC 110 V-tól 300 V-ig
- Magas hatásfok a teljes terhelési tartományban.
- A hasonló eszközökhöz képest akár 28%-os energia-megtakarítás is elérhető.
- Csekély energiafogyasztás üresjáratban vagy stand-by üzemmódban.
- Akár 53% energiamegtakarítás is lehetséges. Állítható kimeneti feszültség. Zöld LED "kimeneti feszültség o. k." jelzésre.
- Dugaszolható csatlakozó kapcsok
- Hőmérsékleti tartomány: -20 °C -tól +70 °C-ig

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram <i>I</i> _{névleges} A	Bemeneti feszültség <i>U</i> _{be névleges} V	Kimeneti feszültség <i>U</i> _{ki névleges} V	Méret (Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SITOP compact, 1 fázisú						
Tápegység 24 V						
	0,6 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 % 22,5 x 80 x 100 0,12	6EP1331-5BA00	1	1 db
	1,3 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 % 30 x 80 x 100 0,17	6EP1331-5BA10	1	1 db
	2,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 % 45 x 80 x 100 0,22	6EP1332-5BA00	1	1 db
	4 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 % 52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1332-5BA10	1	1 db
Tápegység 12 V						
	2 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 % 30 x 80 x 100 0,17	6EP1321-5BA00	1	1 db
	6,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 % 52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1322-5BA10	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

A LOGO! Power mini tápegységek még nagyobb teljesítményre képesek a legkisebb helyen is: a teljes terhelési tartományban növeltük a hatásfokot, és az üresjárási veszteséget a felére csökkentettük. A szélestartományú bemenet most az egyenáramú működést is lehetővé teszi, a bekapcsolási viselkedés optimálisan illeszkedik a kapacitív terheléshez és az üzemi hőmérséklet-tartományt +70 °C-ra bővítettük. A logikai modulok kialakításához illeszkedő tápegységek - lapos, lépcsőzetes profiljuknak köszönhetően - számos alkalmazásnál rugalmasan használhatóak, például installációs elosztókban.

- 5 V, 12 V, illetve 15 V-on 2 teljesítményszál
- 24 V-on 3 teljesítményszál
- Magas hatásfok a teljes terhelési tartományban
- Csekély üresjárási veszteség
- Szélestartományú bemenet AC 85 V -tól 264 V-ig
- Egyenáramú működés DC 110 V -tól 264 V-ig
- Teljesítményartalék bekapcsoláskor túlterhelés esetén a kapacitív terhelési 1,5-szeres névleges áramnak köszönhetően
- Hőmérséklet-tartomány -20 °C-tól +70 °C-ig
- Széleskörű tanúsítványok, pl. CE, cULus, FM, GL és ATEX

Kiválasztási és rendelési adatok

	Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	I _{ki} névleges A	U _{be} névleges V	U _{ki} névleges V	(Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg			
LOGO!Power, 1 fázisú							
Tápegység 5 V							
	3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	54 x 90 x 55 0,17	6EP1311-1SH03	1	1 db
	6,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	72 x 90 x 55 0,25	6EP1311-1SH13	1	1 db
Tápegység 12 V							
	1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	54 x 90 x 55 0,17	6EP1321-1SH03	1	1 db
	4,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	72 x 90 x 55 0,25	6EP1322-1SH03	1	1 db

Automatizáló rendszerek

Tápegységek

LOGO! Power, 1 fázisú

Rendelési adatok (Folytatás)

	Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret (Sz x Ma x Mé) mm	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
	I _{ki} névleges A	U _{be} névleges V	U _{ki} névleges V	Súly kb kg			
Tápegység 15 V							
	1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	54 x 90 x 55 0,17	6EP1351-1SH03	1	1 db
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	72 x 90 x 55 0,25	6EP1352-1SH03	1	1 db
Tápegység 24 V							
	1,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	54 x 90 x 55 0,17	6EP1331-1SH03	1	1 db
	2,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	72 x 90 x 55 0,25	6EP1332-1SH43	1	1 db
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	90 x 90 x 55 0,34	6EP1332-1SH52	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

Az egyfázisú SITOP smart eszközök (SITOP PSU100S) 24 V-os vagy 12 V-os 2,5 - 20 A-es kimenő áramú automatizált gépeknél és berendezéseknél alkalmazható nagy teljesítményű standard tápegységek. Nagy túlterhelhetőségüknek köszönhetően nagy áramigényű fogyasztók is gond nélkül ráköthetők. A 24 V-os tápegységek ráadásul tartósan terhelhetők a névleges teljesítmény 120% -val 45 °C-os hőmérsékletig.

A rendelkezésre állás további növelése érdekében a SITOP smart tápegységeket DC-UPS-szel, redundancia- és szelektívási modulokkal is kombinálhatjuk.

- "Extra-Power", 1,5-szeres névleges árammal 5 s / min rövid idejű túlterhelés esetére.
- Alacsony energiafogyasztás és csekély hőfejlődés a kapcsolószekrényben magas hatásfokának köszönhetően
- AC 120 / 230 V az automatikus tartomány-átkapcsolás
Állítható kimeneti feszültség a feszültségkiesés kompenzálására
- Széles hőmérséklet-tartomány -10 -tól +70 °C-ig.
Tanúsítványok: cULus, ATEX, cCSAus Class1 Div 2 és GL

Kiválasztási és rendelési adatok

A bemeneti áram felharmonikusainak korlátozása az EN 61000-3-2 szerint

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ* / CSE
I_{ki} névleges A	U_{be} névleges V	U_{ki} névleges V	(Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg			
SITOP smart, 1 fázisú						
Tápegységek 24 V						
	2,5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-2BA20	1 1 db
	5 A	AC 120/230 V (AC 85... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-2BA20	1 1 db
	10 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1334-2BA20	1 1 db
	20 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	115 x 145 x 150 2,4	6EP1336-2BA10	1 1 db
Tápegységek 12 V						
	7 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1322-2BA00	1 1 db
	14 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1323-2BA00	1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. az IC 10 vagy a KT 10.1 katalógust.

Automatizálási rendszerek

Tápegységek

SITOP smart, 3 fázisú

Áttekintés

A 3 fázisú SITOP PSU300S tápegység a nagy teljesítményű 24 V-os standard tápegység automatizált gépek és berendezések számára. A keskeny kialakításnak köszönhetően a 10 A, 20 A vagy 40 A névleges kimeneti áramú eszközök kevés helyet igényelnek a kalapsínen. A 91% fölötti hatásfok alacsony energiafogyasztást és csekély hővesztiséget eredményez a kapcsolószekrényben.

A nagy túlterhelhetőségnek köszönhetően nagy áramigényű terhelés is gond nélkül csatlakoztatható. A széles tartományú bemenet és a széleskörű tanúsítványok a világ bármely pontján lehetővé teszik a használatát. A rendelkezésre állás további növelése érdekében a SITOP smart hálózati elemek DC-UPS-szel, valamint redundancia és szelektivitási modullal is kombinálhatóak.

- Csekély helyigény a keskeny kialakításnak köszönhetően. Nincs szükség oldalirányú beépítési távolságokra.
- Extra-Power ($1,5 \times I_{ki}$ névleges 5 s-re) rövid idejű üzemszerű túlterhelés esetén
- Tartósan a névleges teljesítmény 120%-a 45 °C-ig
- Állítható kimeneti feszültség a feszültégkiesések kompenzálására
- Integrált jelzőkontaktus "24 V OK" jelzésére
- Széles hőmérséklet-tartomány -10 -tól 70 °C -ig
- CE, UL, CSA szerinti tanúsítványok és megfelelés az ATEX-irányelveknek (Atmosphere Explosible)

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I_{ki} névleges	U_{be} névleges	U_{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	V	V	Súly kb kg			

SITOP smart, 3 fázisú

Tápegységek 24 V



10 A 3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V $\pm 3\%$ 90 x 145 x 150 1,6

6EP1434-2BA10

1 1 db



20 A 3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V $\pm 3\%$ 90 x 145 x 150 1,6

6EP1436-2BA10

1 1 db



40 A 3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V $\pm 3\%$ 150 x 145 x 150 3,7

6EP1437-2BA20

1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

A SITOP modular a funkcionalitással szemben támasztott igényeket a legnagyobb mértékben kielégíti, ezért például a komp lex berendezések és gépek esetében is alkalmazható.

Az 5 és 10 amperes készülékek az ultra-szélestartományú be-
menetnek köszönhetően egy 3 fázisú hálózaton akár két fázis-
hoz is csatlakoztathatóak. A teljesítmény löket rövid időre akár a
névleges áram 3-szorosát is biztosítja. Túlterhelés esetén vá-
laszthat a változatlan áramerősségen történő automatikus to-
vábbfutás vagy a tároló kikapcsolás között.

Az innovatív 20 amperes, 1 fázisú csatlakozással rendelkező SI-
TOP PSU100M tápegység még többet kínál. A fejlesztések közül
meg kell említeni az integrált "24 V o. k." jelzőkontaktust, a kibő-
vített bemeneti tartományt, a 93%-os hatásfokot és az akár 5 má-
sodpercig is működő 1,5-szeres névleges áramot.

A 600 V DC-bemenettel rendelkező SITOP PSU400M hatéko-
nyan alkalmazható hajtás- és akkumulátor-rendszerek DC/DC-
konvertereként. Speciális tulajdonságai közé tartozik a széles
bemeneti és hőmérséklet-tartomány, a nagy hatásfok és a kes-
keny kialakítás. Továbbá rendelkezik egy 50% -os Extra-Power-
rel, egy átkapcsolható kimeneti jelleggörbével és egy integrált
"24 V OK" jelzőkontaktussal.

- 5 - 40 A teljesítmény igényű alkalmazásokhoz
- Kompakt fémház
- Nincs szükség oldalirányú beépítési távolságokra
- A szélestartományú bemenet lehetővé teszi a csatlakoztatást
mindenfajta hálózathoz, és garantálja a biztonságot feszültsé-
gingadozások esetén
- Extra-Power rövid ideig tartó üzemszerű túlterhelés esetén
- Teljesítménylöklet a védelmi berendezések aktiválására
- Választható viselkedés zárlat esetén
- Lágy karakterisztika választható párhuzamos kapcsoláshoz
- Nagy hatásfok
- Üzemállapot jelzése 3 LED-del
- SITOP-kiegészítőmodulokkal és -DC-UPS-szel bővíthető.

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszült- ség	Kimeneti feszült- ség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
I_{ki} névle- ges A	U_{be} névleges V	U_{ki} névle- ges V	(Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg			
SITOP modular, 1 és 2 fázisú						
<i>Tápegységek 24 V</i>						
	5 A AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP1333-3BA00	1	1 db
	10 A AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,4	6EP1334-3BA00	1	1 db
	20 A AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 275 V oder DC 88 ... 350 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,5	6EP1336-3BA10	1	1 db
	40 A AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	240 x 125 x 125 2,9	6EP1337-3BA00	1	1 db
DC/DC átalakító, 1 fázisú						
<i>Tápegységek 24 V</i>						
	20 A DC 600 V (DC 200 V ... 900 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,2	6EP1536-3AA00	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT 10.1 kataló-
gust.

Automatizálási rendszerek

Tápegységek

SITOP modular, 3 fázisú

Áttekintés

A SITOP modular a funkcionalitással szemben támasztott igényeket a legnagyobb mértékben kielégíti, ezért például komplex berendezések és gépek esetében is alkalmazható.

A szélestartományú bemenet lehetővé teszi a világ bármely hálózathoz történő csatlakozást, és nagy feszültség-ingadozások esetén is garantálja a biztonságos működést. A teljesítménylőket rövid ideig akár a névleges áram háromszorosát is biztosítja. Túlterhelés esetén választhat a változatlan áramerősségen történő automatikus továbbfutás vagy a tároló kikapcsolás közül.

Az innovatív 20 és 40 amperes 3 fázisú SITOP PSU300M hálózati eszközök még többet kínálnak. Keskeny kialakításukkal teljesítményosztályukban a legkompaktabbak közé tartoznak. A fejlesztések közül meg kell említeni az integrált "24 V o. k." jelzőkontaktust, a kibővített bemeneti tartományt, a 93%-os hatásfokot és az akár 5 másodpercig is működő 1,5-szeres névleges áramot.

- 20 - 40 A teljesítmény igényű alkalmazásokhoz
- A 48 V/10 A és 20 A kis vezeték-keresztmetszeteket tesznek lehetővé
- Kompakt fémház
- Nincs szükség oldalirányú beépítési távolságokra
- Szélestartományú bemenet
- Teljesítménylőket a védelmi berendezések aktiválására
- Választható rövidzárlatfunkció
- Lágy karakterisztika választható párhuzamos kapcsoláshoz
- Nagy hatásfok
- Üzemállapot jelzése 3 LED-del
- SITOP-kiegészítő modulokkal és -DC-UPS-szel bővíthető

Kiválasztási és rendelési adatok

	Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	I _{ki} névleges A	U _{be} névleges V	U _{ki} névleges V	(Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg			
SITOP modular, 3 fázisú							
<i>Tápegység 24 V</i>							
	20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP1436-3BA10	1	1 db
	40 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	150 x 125 x 150 3,4	6EP1437-3BA10	1	1 db
<i>Tápegység 48 V</i>							
	10 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 48 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP1456-3BA00	1	1 db
	20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 550 V)	DC 48 V ±3 %	240 x 125 x 125 3,2 kg	6EP1457-3BA00	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT 10.1 katalógust.

Áttekintés

A SIMATIC eredeti tápegységei kialakításukban és funkcionalitásukban optimálisan illeszkednek a PLC-rendszerbe. Speciális tulajdonságaiknak köszönhetően azonban sok más alkalmazásban is használhatók.

Design S7-1200: 24 V / 2,5 A

A kompakt PM1207 powermodul kis helyet igényel a micro-PLC-rendszerben. A 24-V-bemenetű CPU-kat, jelző modulokat és a hozzájuk csatlakoztatott 24 V-os fogyasztókat látja el. Az automatikus tartomány-átkapcsolás biztosítja a problémamentes csatlakoztatást 1 fázisú AC 120/230 V-os hálózatokhoz.

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I_{ki} névleges	U_{be} névleges	U_{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	V	V	Súly kb kg			

SITOP SIMATIC designban S7-1200-hoz

PM1207



2,5 A AC 120/230 V
(AC 85 ... 132 V/
AC 176 ... 264 V) DC 24 V
± 3 % 70 x 100 x 75
0,3

6EP1332-1SH71

1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Automatizálási rendszerek

Tápegységek

SITOP lite, 1 fázisú

Áttekintés

A kedvező árú SITOP lite tápegységcsaládot ipari felhasználási területek alapkövetelményeinek kielégítésére alkottuk meg. Minden alapvető funkciót ellát, természetesen a kompromisszum nélküli minőség és az ismert SITOP-megbízhatóság megőrzése mellett.

A kézi kapcsolású széles tartományú bemenet lehetővé teszi a legkülönbözőbb 1 fázisú táphálózatokhoz történő csatlakoztatást. A keskeny kialakításnak köszönhetően a tápegységnek csekély a helyigénye a kalapsínen, és a jó hatásfoknak köszönhetően kicsiny hőveszteség keletkezik a kapcsolószekrényben.

A problémamentes alkalmazást biztosítja a rövidzárlat- és a túlterhelés-védelem, valamint az UL-exportengedély.

- 24 V/ 2,5 A, 5 A és 10 A alapkövetelményeket támaztó ipari alkalmazásokhoz
- 1 fázisú szélestartományú bemenet kézi átkapcsolással
- Csekély beépítési szélesség
- Jó hatásfok
- Zöld LED "24 V OK" jelzésre
- Párhuzamosan kapcsolható
- Nincs szükség oldalirányú beépítési távolságokra
- Környezeti hőmérséklet-tartomány 0 °C -tól 60 °C -ig (45 °C-tól terheléscsökkentéssel)
- Hűtés természetes szellőzéssel (önszellőzés)
- Rövidzárlat- és túlterhelés-védelem
- UL szerinti tanúsítvány

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I _{ki} névleges	U _{be} névleges	U _{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm Súly kb kg			
A	V	V				
SITOP lite, 1 fázisú						
<i>Tápegység 24 V</i>						
	2,5 A	AC 120/230 V (AC 85 V ... 132 V/ AC 170 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-1LB00	1 1 db
	5 A	AC 120/230 V (AC 85 V ... 132 V/ AC 170 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-1LB00	1 1 db
	10 A	AC 120/230 V (AC 85 V ... 132 V/ AC 170 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,75	6EP1334-1LB00	1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

Kedvező árú tápegységek szerelőlapra történő rögzítéssel

A PSU100D hálózati kapcsolóelemek a csavarozással közvetlenül szerelőlapra építhető egy fázisú eszközökkel gazdagítják a Siemens tápegység-portfólióját. Az erős és lapos IP20-as védelemmel rendelkező alumíniumház különböző helyzetekben is beépíthető, ezért alkalmas szűk helyeken, vagy kapcsolószekrényekben illetve kalapsín nélküli tokozatokban történő beépítésre. A kedvező árú készülékek minden tápegységgel szemben támasztott alapkövetelménynek megfelelnek. Tipikus alkalmazási területeik: műszerek, automaták és automatizációs megoldások.

- 12-V-os standard-alkalmazásokhoz 3 A-tól 8,3 A-ig
- 24-V-os standard-alkalmazáshoz 2,1 A-tól 12,5 A-ig
- Kompakt fémház
- Szélestartományú bemenet
- Zöld LED "24 V OK" jelzésre
- CE és UL tanúsítvány
- Állítható kimeneti feszültség v 22,0 V -tól 28,0 V-ig, illetve 11 V -tól 14 V-ig a feszültség-kiesés kompenzálására
- Hőmérséklet-tartomány -10 °C-tól +70 °C-ig

Kiválasztási és rendelési adatok

Feszültség	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I _{ki} névleges	U _{be} névleges	U _{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	V	V	Súly kb kg			
PSU100D, 1 fázisú						
Tápegységek 12 V						
	3 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 12 V ±2 %	97 x 98 x 38 0,37	6EP1321-1LD00	1 1 db
	8,3 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 12 V ±2 %	97 x 158 x 38 0,57	6EP1322-1LD00	1 1 db
Tápegységek 24 V						
	2,1 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 128 x 38 0,35	6EP1331-1LD00	1 1 db
	3,1 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 128 x 38 0,37	6EP1332-1LD00	1 1 db
	4,1 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 158 x 38 0,5	6EP1332-1LD10	1 1 db
	6,2 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	97 x 178 x 38 0,55	6EP1333-1LD00	1 1 db
	12,5 A	AC 100 ... 240 V (AC 85 ... 264 V)	DC 24 V ±2 %	105 x 199 x 41 0,81	6EP1334-1LD00	1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

A SITOP hálózati tápegységek alkalmasak rövid ideig tartó áramkiesések esetére szünetmentes DC-tápegységekké egészíthető ki.

Az új SITOP UPS500 nem igényel karbantartást, mert nagy kapacitású kétrétegű kondenzátorokban tárolja az energiát, melyek magas hőmérséklet mellett is hosszú élettartamúak, és nem szükséges őket cserélni. Mivel nincsen gázkibocsátás, nem kell szellőztetni. Az innovatív DC-USV 24 Voltot pufferelem a perctartományban, és lehetővé teszi adatok mentését és az alkalmazások ellenőrzött leállítását.

A SITOP UPS500S-t kalapsín szerelésre tervezték és a pufferelemi idő meghosszabbítása érdekében modulárisan bővíthető.

Az IP65-ös védelemmel rendelkező UPS500P alkalmas decentrális alkalmazásra.

- Modulárisan kaszkádozható, kalapsínre szerelhető SITOP UPS500S 24 V / 15 A alapkészülék integrált 2,5 vagy 5 kW-os energiatárolóval, max 3 UPS501S (5kW) bővítő modullal kombinálható
- SITOP UPS500P 24 V / 7 A, 5 vagy 10 kW IP65-ös védelemmel, decentrális alkalmazásra, például hordozókarokon
- A hosszú élettartamú kondenzátorok feleslegessé teszik az akkucserét: Az UPS500 8 év után, 50 fokok hőmérséklet mellett még 80% névleges kapacitással rendelkezik.
- Karbantartásra egyáltalán nincsen szükség
- Nincs szükség szellőztetésre (VDE 0510 Part 2 6 EN 50272-2)
- A tárolóképeség gyors helyreállítása
- Potenciálmentes érintkezőkkel történő jelzés (csak az UPS500S esetében)
- USB-n keresztül történő kommunikáció a számítógéppel
- A szoftver eszköz támogatja a tovább-feldolgozást és a PC reakcióját
- A SIMATIC PC biztonságos leállítása és korrekt újraindítása

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	U _{be} névleges	U _{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
	V	V	Súly kb kg			

Szünetmentes tápegységek (kondenzátorokkal)

SITOP UPS500S alapkészülék 15 A



2,5 kW DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) DC 24 V ± 3% 120 x 125 x 125 1,0
Betáp
SITOP DC 24 V-on keresztül

6EP1933-2EC41

1 1 db



5 kW DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) DC 24 V ± 3% 120 x 125 x 125 1,0
Betáp
SITOP DC 24 V-on keresztül

6EP1933-2EC51

1 1 db

SITOP UPS501S bővítőmodul



5 kW 70 x 125 x 125 0,7

6EP1935-5PG01

1 1 db

SITOP UPS500P alapkészülék 7 A



5 kW DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) DC 24 V ± 3% 400 x 80 x 80 2,2
Betáp
SITOP DC 24 V-on keresztül

6EP1933-2NC01

1 1 db

10 kW DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) DC 24 V ± 3% 470 x 80 x 80, 2,2
Betáp
SITOP DC 24 V-on keresztül

6EP1933-2NC11

1 1 db

Automatizálási rendszerek

Szünetmentes tápegységek

Szünetmentes tápegységek (kondenzátorokkal)

Kivitel	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
	U_{be} névleges	U_{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
V	V	V	Súly kb kg			
Tartozék a SITOP UPS500P 7A-hoz						
Csatlakozókészlet az UPS500P-hez 6EP1933-2NC01 és 6EP1933-2NC11, Az IP65 védelem tartalmaz: bemeneti csatlakozót, kimeneti csatlakozót, 2 m USB összekötőkábelt				6EP1975-2ES00	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Automatizálási rendszerek

Szünetmentes tápegységek

Szünetmentes tápegységek (akkumulátor-modulokkal)

Áttekintés

A SITOP tápegységek alkalmasak hosszú ideig tartó áramkiesések esetére szünetmentes DC-tápegységekké történő kiépítésre.

Az ólomgél-akkumulátorokból álló akkumulátormodulokkal a SITOP DC-USV lehetővé teszi a folyamatok folytatását akár órákig tartó áramkiesés esetén is.

Az üzemkésztség, az akkuvezetékek, -öregedés és a feltöltöttségi állapot folyamatos ellenőrzése. Az integrált akkukezelés az akkumulátormodulok optimális töltését és hosszú élettartamot biztosít.

- DC-USV - modulok 6 A, 15 A és 40 A
- Karbantartást nem igénylő akkukhoz 12 Ah-ig
- Az üzemkésztség, az akkuvezetékek, -öregedés és a feltöltöttségi állapot ellenőrzése
- A fogyasztók és az akkuk hosszú élettartama az akkukezelésnek köszönhetően
- Szünetmentes átmenet a készenlétiéből a puffer üzemmódba
- Jelzések potenciálmentes érintkezőkkel
- Kommunikáció a PC-vel soros interfészen vagy USB-n keresztül
- A szoftver eszköz támogatja a tovább-feldolgozást és a PC reakcióját
- A SIMATIC PC biztonságos leállítása és korrekt újraindítása

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I _a névleges	U _{be} névleges	U _{ki} névleges	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	V	V	Súly kb kg			

Tápegységek

DC-USV-Modul



6 A	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V hálózatüzem: 21,5 ... 28,5 V, akkuüzem: 27,0 ... 18,5 V)	50 x 125 x 125 0,4
soros interfésszel			
USB-interfészel			

6EP1931-2DC21	1	1 db
6EP1931-2DC31	1	1 db
6EP1931-2DC42	1	1 db



15 A	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V (hálózatüzem: 21,5 ... 28,5 V, akkuüzem: 27,0 ... 18,5 V)	50 x 125 x 125 0,4
soros interfésszel			
USB-interfészel			

6EP1931-2EC21	1	1 db
6EP1931-2EC31	1	1 db
6EP1931-2EC42	1	1 db



40 A	DC 24 V (DC 22 ... 29 V)	DC 24 V (hálózatüzem: 21,5 ... 28,5 V, akkuüzem: 27,0 ... 18,5 V)	102 x 125 x 125 1,1
USB-interfészel			

6EP1931-2FC21	1	1 db
6EP1931-2FC42	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

A karbantartást nem igénylő ólomgél-akkumulátorokból álló akkumulátormodulok 1,2 Ah-val 12 Ah-ig 0 °C és +40 °C közötti környezeti hőmérséklet mellett. A 2,5 Ah-s magas hőmérsékleti akkumulátor alkalmazható -40 °C és +60 °C között.

A rögzítés profilsínre, vagy közvetlen falra szereléssel történik.

Kiválasztási és rendelési adatok

Névleges áram	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
I _a Nenn	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	Súly kb kg			
Akkumulátor-modulok				
A 6 A-es DC-USV modulhoz				
 1,2 Ah	96 x 106 x 108 1,8	6EP1935-6MC01	1	1 db
A 15 A-es DC-USV modulhoz				
 2,5 Ah/ magas hőmérsékleti akku	265 x 151 x 91 3,8	6EP1935-6MD31	1	1 db
 3,2 Ah	190 x 151 x 82 3,2	6EP1935-6MD11	1	1 db
DC-USV modulokhoz 6 A, 15 A és 40 A				
 7 Ah	186 x 168 x 121 6	6EP1935-6ME21	1	1 db
 12 Ah	253 x 168 x 121 9	6EP1935-6MF01	1	1 db

A további készülékekhez és változatokhoz ld. a KT- 10.1. katalógust.

Áttekintés

A LOGO! rugalmas ugyanakkor költséghatékony megoldást jelent az egyszerűbb kapcsolási és vezérlési feladatok megoldásában.

Mára már stabil helye van a logikai modulnak az ipari és kisipari alkalmazásokban, pl. fényvédők, rolók, kapuk és szellőző rendszerek vezérlésében, de a kapcsolószekrények gyártásában, illetve a gép- és készülégyártásban is.

A 8 alap és több mint 30 speciális funkcióval rendelkező LOGO! -val sok kapcsolókészüléket (pl időreléket, kapcsoló órákat, számlálókat, üzemóraszámolókat, impulzusreléket, stb.) lehet helyettesíteni és ezáltal helyet nyerni a kapcsolószekrényben. Kevesebb alkatrészre lesz szükségünk, kisebb lesz a raktárterület és bármikor bővíthető. Mindezzel nem csak költséget, de akár 70%-os időráfordítást is megtakaríthatunk. Egyszerűen szerelhető, csekély vezetékezési igény, egyszerű programozás, és már kész is.

Most még kényelmesebb a kezelése és a felügyelete, mert a LOGO! 0BA6-hoz egy megjelenítő is csatlakoztatható, amely tökéletesen illeszkedik a logikai modulhoz.

Az aktuális készüléksort két alapmodullal (12/24RCE és 230RCE) egészítjük ki, amelyeket Ethernet-interfészszel és megszerelt programtárolóval láttunk el.

A LOGO! modular előnyei:

- Különböző feszültségek DC 12 V, AC/DC 24 V, AC/DC 115/230 V
 - többféle alkalmazáshoz használható
- Automatikus nyári és téli időátállítás
 - csökkenti a karbantartási ráfordítást

- Jelszavas védelem
 - Know-how-védelem
- Sok kész integrált funkció
 - feleslegessé válnak az olyan kiegészítő készülékek, mint például az üzemóra számláló
- 8 digitális bemenet (benne 4 DC 12/24 V-os analóg bemenet) és 4 digitális alaplapi kimenet; 4 bemenet gyors számlálóként használható 5 kHz-ig
- Szöveges üzenetek, valamint paraméterek és aktuális értékek kijelzése
 - különböző jelzések lehetségesek a beépített és a külső megjelenítőn
- Integrált adatmegőrzés
 - feszültségkiesés esetén biztosítja az aktuális értékek megőrzését
- Rugalmasan bővíthető
 - védi a már elvégzett beruházásokat
 - sokféle alkalmazáshoz megfelel
- Szoftver LOGO! Soft Comfort a vezérlési program PC-n történő kényelmes elkészítéséhez, különböző operációs rendszerekkel is alkalmazható, mint például WIN, MAC és Linux
- A LOGO! 12/24RCE és 230RCE esetén
 - Akár 8 készülék is összeköthető Ethernet-interfészen keresztül
 - A programtároló kibővítése 400 funkcióblokkra
 - Adatrögzítés standard-SD-kártyán

A további műszaki adatokat lásd a CA01 interaktív katalógusban vagy az alábbi linken:

<http://www.siemens.de/logo>

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
LOGO! 6ED1 logikai modul			
Alapműszerek			
 LOGO! 24C Tápegység/BE/KI: 24 V/24 V/24 V, Trans., 8 DE (4 AE) /4 DA, A memóriában 200 blokk, valós idejű óra, modulárisan bővíthető	6ED1052-1CC01-0BA6	1	1 db
 LOGO! 24Co (megjelenítő és billentyűzet) Megjelenítő nélkül, tápegység/BE/KI: 24 V/24 V/24 V Trans., 8 DE (4 AE)/4 DA, a memóriában 200 blokk, modulárisan bővíthető	6ED1052-2CC01-0BA6	1	1 db
LOGO! 24RC Tápfeszültség AC/DC 24 V, 8 digitális bemenet AC/DC 24 V, 4 10 A relékimenet, a memóriában 200 blokk, integrált kapcsoló óra, modulárisan bővíthető	6ED1052-1HB00-0BA6	1	1 db
LOGO! 24RCo (megjelenítő és billentyűzet nélkül) AC, tápegység/BE/KI: 24 V UC/24 V UC /relé, 8 DE/4 DA, a memóriában 200 blokk, modulárisan bővíthető	6ED1052-2HB00-0BA6	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Alapkészülékek (Folytatás)			
LOGO! 12/24RC Tápfeszültség DC 12/24 V, 8 digitális bemenet DC 12/24 V, ebből 4 analóg használható (0 V ... 10 V), 4 10 A relékimenet, a memóriában 200 blokk, integrált kapcsoló óra, modulárisan bővíthető	6ED1052-1MD00-0BA6	1	1 db
LOGO! 12/24RCo (megjelenítő és billentyűzet nélkül) Tápfeszültség DC 12/24 V, 8 digitális bemenet DC 12/24 V, ebből 4 analóg használható (0 V ... 10 V), 4 10 A relékimenet, integrált kapcsoló óra, modulárisan bővíthető	6ED1052-2MD00-0BA6	1	1 db
LOGO! 230RC Tápfeszültség AC/DC 115/230 V, 8 digitális bemenet AC/DC 115/230 V, 4 10 A relékimenet, integrált kapcsoló óra; 200 összeköthető funkcióblokk, modulárisan bővíthető	6ED1052-1FB00-0BA6	1	1 db
LOGO! 230RCo (megjelenítő és billentyűzet nélkül) Tápegység/BE/KI: 230 V/230 V/Relé, 8 DE/4 DA, A memóriában 200 blokk, integrált kapcsoló óra, modulárisan bővíthető	6ED1052-2FB00-0BA6	1	1 db
 LOGO! 12/24RCE Tápegység/BE/KI: 12 V/24 V DC/ Relé, 8 DE (4 AE)/ 4 DA, A memóriában 400 blokk, modulárisan bővíthető, Ethernet	6ED1052-1MD00-0BA7	1	1 db
LOGO! 230RCE Tápegység/BE/KI: 115 V/230 V/ Relé, 8 DE / 4 DA, A memóriában 400 blokk, modulárisan bővíthető, 230 AC/DC, Ethernet	6ED1052-1FB00-0BA7	1	1 db
 LOGO! TD megjelenítő (LOGO! 0BA6-tól) 4 soros, kábelrelé (2,5 m) és beépítő készlet konfigurálás LOGO! Soft Comfort V6.0-tal	6ED1055-4MH00-0BA0	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
LOGO! logikai modulok 6ED1			
Bővítő modulok			
	LOGO! DM8 24 Tápfeszültség DC 24 V, 4 digitális bemenet DC 24 V, 4 digitális kimenet DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB00-0BA0	1 1 db
	LOGO! DM8 24R 4 digitális bemenet AC/DC 24 V, 4 relékimenet 5 A	6ED1055-1HB00-0BA0	1 1 db
	LOGO! DM8 12/24R Tápfeszültség DC 12/24 V, 4 digitális bemenet DC 12/24 V, 4 relékimenet 5 A	6ED1055-1MB00-0BA1	1 1 db
	LOGO! DM8 230R Tápfeszültség AC/DC 115/230 V, 4 digitális bemenet AC/DC 115/230 V, 4 relékimenet 5 A	6ED1055-1FB00-0BA1	1 1 db
	LOGO! DM16 24 Tápfeszültség DC 24 V, 8 digitális bemenet DC 24 V, 8 digitális kimenet DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB10-0BA0	1 1 db
	LOGO! DM16 24R Tápfeszültség DC 24 V, 8 digitális bemenet DC 24 V, 8 relékimenet 5 A	6ED1055-1NB10-0BA0	1 1 db
	LOGO! DM16 230R Tápfeszültség AC/DC 115/230 V, 8 digitális bemenet AC/DC 115/230 V, 8 relékimenet 5 A	6ED1055-1FB10-0BA0	1 1 db
	LOGO! AM2 Tápfeszültség DC 12/24 V, 2 A Be választható 0 ... 10 V vagy 0/4 ... 20 mA, Felbontás 10 bit, nincs érzékelő tápellátás	6ED1055-1MA00-0BA0	1 1 db
	LOGO! AM2 RTD 2 AE, kiegészítő modul, Tápfeszültség DC 12/24 V, Hőmérséklet-tartomány -50 °C -tól +200 °C -ig, PT100/1000	6ED1055-1MD00-0BA1	1 1 db
	LOGO! AM2 AQ Tápfeszültség DC 24 V, 2AA 0 ... 10 V (belső 0 ... 1000 V és 0/4 ... 20 mA), Felbontás 10 bit, az analóg kimenet pontossága 2,5%	6ED1055-1MM00-0BA1	1 1 db
	LOGO! AS-i AS-interfész-funkció modul LOGO!; Standard slave IP20, 4DI/4DO, Tápfeszültség DC 24 V	3RK1400-0CE10-0AA2	1 1 db
	LOGO! KNX (instabus KNX EIB) LOGO! EIB kommunikációs modul az EIB és LOGO! közötti interfészként, Tápfeszültség AC/DC 24 V, Leképezés a BUS-on keresztül; 16DE, 12DA, 8AE, 2AA	6BK1700-0BA00-0AA2	1 1 db

Automatizálási rendszerek

Mikro-vezérlők

LOGO! 6ED1 komplett csomagok

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
LOGO! 6ED1 logikai modul			
Komplett csomagok			
LOGO! induló készlet 12/24V Tartalom: LOGO! 12/24RC, USB-kábel, LOGO! Soft Comfort V7, Kezelési útmutató (DVD), információs anyag (DE/EN), kofferben	6ED1057-3BA00-0AA6	1	1 db
LOGO! induló készlet 12/24V 0BA7 Tartalom: LOGO! 12/24RCE, Ethernet-kábel, LOGO! Soft Comfort V7, LOGO! Power 24 V, 1,3 A, Kezelési útmutató (DVD), információs anyag (DE/EN), kofferben	6ED1057-3BA00-0AA7	1	1 db
LOGO! induló készlet 230 V Tartalom: LOGO! 230RC, USB-kábel, LOGO! Soft Comfort V7, Kezelési útmutató DVD-n, információs anyag (DE/EN), kofferben	6ED1057-3BA02-0AA6	1	1 db
LOGO! induló készlet 230 V 0BA7 Tartalom: LOGO! 230RCE, Ethernet-kábel, LOGO! Soft Comfort V7, kezelési útmutató (DVD), információs anyag (DE/EN), kofferben	6ED1057-3BA02-0AA7	1	1 db
LOGO! TD induló készlet 12/24V Tartalom: LOGO! TD, LOGO! 12/24 RCo, USB-kábel, LOGO! Soft Comfort V7, kezelési útmutató(DVD), információs anyag (DE/EN), kofferben	6ED1057-3BA10-0AA6	1	1 db
LOGO! + KP300 Basic induló készlet <i>NEW</i> Tartalom: LOGO! 12/24RCE, HMI KP300 Basic Mono PN, LOGO! POWER 24 V 1,3 A, LOGO! Soft Comfort V7, WINCC Basic, WINCC Basic, kezelési útmutató (CD), információs anyag, kofferben	6AV2132-0HA00-0AA0	1	1 db
LOGO! + KTP400 Basic induló készlet <i>NEW</i> Tartalom: LOGO! 12/24RCE, HMI KTP400 Basic Color PN, LOGO! Power 24 V 1,3 A, LOGO! Soft Comfort V7, WinCC Basic, kezelési útmutató (CD), információs anyag, kofferben	6AV2132-0KA00-0AA0	1	1 db

A LOGO! 24 V-os verziókhoz ajánlott tápegységeket lásd még
 -> LOGO!Power.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
LOGO! 6ED1 logikai modul			
Tartozékok			
LOGO! kezelési útmutató Németül, -0BA6 és -0BA7-hez, leírással és alkalmazásokkal	6ED1050-1AA00-0AE8	1	1 db
 LOGO! Soft Comfort V7 Single License E-szoftver, szoftver és dokumentáció DVD-n, 6-nyelvű, futtatható: Win98SE/NT4.0/ME/2000/XP/VISTA/WIN7, MAC OS, SUSE LINUX, Referencia hardware: LOGO!	6ED1058-0BA02-0YA1	1	1 db
LOGO! Soft Comfort V7 Frissítés Frissítés LSC-hez V1.0-tól Single Licence installációként, E-szoftver, szoftver és dokumentáció DVD-n, 6-nyelvű, futtatható: Win98SE/NT4.0/ME/2000/XP/VISTA/WIN7, MAC OS, SUSE LINUX, Referencia hardware: LOGO!	6ED1058-0CA02-0YE1	1	1 db
LOGO! PC-kábel vezérlőprogramok átviteléhez a LOGO! és a PC között	6ED1057-1AA00-0BA0	1	1 db
LOGO! USB-kábel Benne: meghajtó CD-ROM-on	6ED1057-1AA01-0BA0	1	1 db
Analóg modemkábel Adapterkábel analóg modemkommunikációhoz	6ED1057-1CA00-0BA0	1	1 db
LOGO! memóriakártya Funkciók: másolás, know-how-védelemmel (csak a -0BA6-os LOGO!-verzióhoz)	6ED1056-1DA00-0BA0	1	1 db
LOGO! elemkártya Valósidejű óra pufferelése 2 évig (LOGO! -0BA6)	6ED1056-6XA00-0BA0	1	1 db
LOGO! memória/elemkártya A LOGO!-vezérlőprogram másolás- és/vagy know-how-védelme Valósidejű óra pufferelése 2 évig (LOGO! -0BA6)	6ED1056-7DA00-0BA0	1	1 db
 LOGO! Contact 3 S + 1 O Ohmikus fogysztók (20 A-ig) és motorok (4 kW-ig) közvetlen kapcsolására szolgáló kapcsoló modul • LOGO! Contact 24 kapcsolási feszültség DC 24 V • LOGO! Contact 230 kapcsolási feszültség AC 230 V	6ED1057-4CA00-0AA0 6ED1057-4EA00-0AA0	1 1	1 db 1 db
 LOGO! CSM 12/24 Csatlakozás a LOGO!-hoz (..0BA7) és további max. 3 ipari 10/100 Mbit/s-os ETHERNET résztvevőhöz, nem menedzselt switch, 4 RJ45 port, 1 x ELŐLAPI CSATLAKOZÓ diagnosztikához DC 12/24 V tápegység LED-diagnózis, LOGO! kiépítés	6GK7177-1MA10-0AA0	1	1 db
 LOGO! CSM 230 Csatlakozás a LOGO!-hoz (..0BA7) és további max. 3 ipari 10/100 Mbit/s-os ETHERNET résztvevőhöz, nem menedzselt switch, 4 RJ45 port, 1 x ELŐLAPI CSATLAKOZÓ diagnosztikához 115 ... 240 V AC/DC	6GK7177-1FA10-0AA0	1	1 db

SIPLUS LOGO! 6AG1 Alap logikai modul

Áttekintés

SIPLUS LOGO!

- Vezérlés a legzordabb környezeti feltételek között
- Bővített hőmérséklet-tartomány -40 °C-tól +70 °C-ig
- Védőbevonat biológiailag, vegyileg vagy mechanikusan aktív anyagok környezetében (ártalmas gázt tartalmazó légkörben) való alkalmazáshoz
- 100% -os lecsapódás- és fagyűrész
- Extrém mélységekben és magasságokban is alkalmazható -1000 -tól +5000 m-ig

További információk a SIPLUS extreme internetoldalon a következő linken:

<http://www.siemens.de/siplus-extreme>

vagy a Siemens Industrie Mall-ban a következő linken:

<https://eb.automation.siemens.com>

A végső alkalmazási feltételek típusfüggőek. Pontos információk megtalálhatóak a megfelelő adatlapokon.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIPLUS LOGO! 6AG1 Alap logikai modul			
<i>Alapkészülékek</i>			
	SIPLUS LOGO! 24C -25 ... +70 °C, védő bevonattal, 6ED1052-1CC01-0BA6 alapú	6AG1052-1CC01-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 24CO -40 ... +70 °C, védő bevonattal 6ED1052-2CC01-0BA6 alapú	6AG1052-2CC01-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 24RC -25 ... +70 °C, 6ED1052-1HB00-0BA6 alapú	6AG1052-1HB00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 24RCO -40 ... +70 °C, mi1 védő bevonattal, 6ED1052-2HB00-0BA6 alapú	6AG1052-2HB00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 12/24RC -25 ... +70 °C, védő bevonattal 6ED1052-1MD00-0BA6 alapú	6AG1052-1MD00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 12/24RCE -25 ... +70 °C, védő bevonattal, 6ED1052-1MD00-0BA7 alapú	6AG1052-1MD00-2BA7	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 12/24RCO -40 ... +70 °C, védő bevonattal, 6ED1052-2MD00-0BA6 alapú	6AG1052-2MD00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 230RC -25 ... +70 °C, 6ED1052-1FB00-0BA6 alapú	6AG1052-1FB00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 230RCE -25 ... +70 °C, védő bevonattal 6ED1052-1FB00-0BA7 alapú	6AG1052-1FB00-2BA7	1 1 db
	SIPLUS LOGO! 230RCO -40 ... +70 °C, védő bevonattal 6ED1052-2FB00-0BA6 alapú	6AG1052-2FB00-2BA6	1 1 db
	SIPLUS LOGO TD -10 ... +60 °C, védő bevonattal, 6ED1055-4MH00-0BA0 alapú	6AG1055-4MH00-2BA0	1 1 db
	Tápegység		
	SIPLUS LOGO!Power 24 V 1,3 A közepes terhelés esetén, -25 ... +70 °C, 6EP1331-1SH03 alapú	6AG1331-1SH03-7AA0	1 1 db
	SIPLUS LOGO!Power 24 V 2,5 A közepes terhelés esetén, -40 ... +70 °C, 6EP1332-1SH43 alapú	6AG1332-1SH43-7AA0	1 1 db
	SIPLUS LOGO!Power 24 V 4 A közepes terhelés esetén, -40 ... +70 °C, 6EP1332-1SH52 alapú	6AG1332-1SH52-7AA0	1 1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SIPLUS LOGO! 6AG1 logikai modul			
<i>Bővítő modulok</i>			
	SIPLUS LOGO! DM8 12/24 -40 ... +70 °C, 6ED1055-1CB00-0BA0 alapú	6AG1055-1PB00-2BY0	1 1 db
	SIPLUS LOGO! DM8 230R -40 ... +70 °C, 6ED1055-1FB00-0BA1 alapú	6AG1055-1FB00-2BY1	1 1 db
	SIPLUS LOGO! DM8 24R -40 ... +70 °C, 6ED1055-1HB00-0BA0 alapú	6AG1055-1HB00-2BY0	1 1 db
	SIPLUS LOGO! DM8 12/24R -40 ... +70 °C, 6ED1055-1MB00-0BA1 alapú	6AG1055-1MB00-2BY1	1 1 db
	SIPLUS LOGO! DM16 24R -40 ... +70 °C, 6ED1055-1NB10-0BA0 alapú	6AG1055-1NB10-2BA0	1 1 db
	SIPLUS LOGO! AM2 -40 ... +70 °C, 6ED1055-1MA00-0BA0 alapú	6AG1055-1MA00-2BY0	1 1 db
	SIPLUS LOGO! AM2 AQ -40 ... +70 °C, védő bevonattal, 6ED1055-1MM00-0BA1 alapú	6AG1055-1MM00-2BY1	1 1 db

SIPLUS LOGO! 6AG1 logikai modul tartozékok

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SIPLUS LOGO! 6AG1 logikai modul			
<i>Tartozékok</i>			
Szerelő készlet előlapba építéshez			
LOGO!-hoz és SIPLUS LOGO!-hoz			
• 4 modulszélesség	6AG1057-1AA00-0AA0	1	1 db
• 8 modulszélesség	6AG1057-1AA00-0AA1	1	1 db
• 4 modulszélesség nyomógommbal	6AG1057-1AA00-0AA2	1	1 db
• 8 modulszélesség nyomógommbal	6AG1057-1AA00-0AA3	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Kezelés és felügyelet

SIMATIC kezelőpanelek

Áttekintés

Az egyedi huzalozás helyett alkalmazott kezelőpanelek költség-hatékonyak, helytakarékosak és minimumra csökkentik a projekt- és szerelési költségeket.

Hatékony helyszíni kezelés – egyszerűbb, mint valaha

Az előre összeállított nyomógombos kezelőpanelek (key panelek) buszképes alternatívát jelentenek az egyenként huzalozott nyomófelületekkel szemben és forradalmasítják a kapcsolószerényépítést. A közvetlen gépkezelésre terveztük meg őket. A nagy és több színű világító nyomógombok ideális kényelmet nyújtanak a kezelő számára.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC kezelőpanelek			
	SIMATIC HMI KP8 PN A kezelőpanel 8 nyomógombbal rendelkezik és minden nyomógomb 5 különböző színnel vezérelhető. A PLC-vel való kommunikációhoz két PROFINET interfész áll rendelkezésre. A hátoldalon 8 pin található, amelyek mindegyike használható bemenetként vagy kimenetként. A 24 V DC és a PROFINET felfűzhetőek.	6AV3688-3AY36-0AX0	1 1 db
	SIMATIC HMI KP8F PN Hasonló a KP8 PN-hez, de 4 plusz hibabiztos bemenettel rendelkezik (Sil2/3) a biztonsági jelek hibamentes átviteléhez (pl.: Vészleállás) a PROFIsafe-en keresztül.	6AV3688-3AF37-0AX0	1 1 db
	SIMATIC HMI KP32F PN Hasonló a KP8F PN-hez, de 32 nyomógombbal, PROFINET interfészekkel, és 8 hibabiztos bemenettel rendelkezik a Sil2/3 érzékelők használatához.	6AV3688-3EH47-0AX0	1 1 db
	SIMATIC HMI kezelőpanel üres design-előlappal Üres design-előlap design moduláris standard kezelőfelületek kialakításához. Az előzetes perforációnak köszönhetően a 22,5 mm-es standard-kezelőelemeket egyszerűen, forgácsoló szerszámok használata nélkül lehet beilleszteni.	6AV3688-3XY38-3AX0	1 1 db

Áttekintés

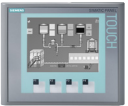
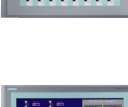
Alkalmazási területek

A SIMATIC HMI Basic Paneleket mindenütt alkalmazhatjuk, ahol egyszerű gépek és berendezések helyszíni kezelésére és felügyeletére van szükség mind a gyártási, mind a folyamat- és épületautomatizálás területén. A legkülönbözőbb ágazatokban és alkalmazásoknál használhatóak.

Újdonság

A SIMATIC paneleket már évek óta sikerrel alkalmazzák az összes iparág legkülönbözőbb alkalmazásaihoz. Innovációs erejük töretlen. A SIMATIC panelek választéka könnyen áttekinthető. Két készülékcsalád, a SIMATIC Basic panelek és a SIMATIC Comfort panelek, lefedi a HMI alkalmazások nagy részét. A SIMATIC Mobile Panelek nagy fokú mobilitást tesznek lehetővé. A SIMATIC nyomógombpanelek innovatív kezelőfelületei teszik teljessé a kínálatot.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC Basic panelek			
 KP300 Basic mono PN 3,6" FSTN teljesen grafikus, fekete/fehér, nyomógombos készülék 10 funkció-nyomógommbal és 10 rendszer-nyomógommbal, 3" FSTN LCD megjelenítő, mono, színes háttérmegvilágítással (fehér, piros, zöld, sárga); PROFINET-interfész; A szöveges kijelzők (TD 100C, TD 200/TD 200C, TD 400C) valamint az OP 73 és OP 73 micro innovatív utóda.	6AV6647-0AH11-3AX0	1	1 db
 KTP400 Basic mono PN érintőképernyő és 4 funkció-nyomógomb PN; nyomógombos/érintős kezelés; 4" megjelenítő, Mono; 4 szürkeárnyalat; PROFINET-interfész	6AV6647-0AA11-3AX0	1	1 db
 KP400 Basic color PN Nyomógombos kezelés; nagy felbontású 4" színes, széles képernyőjű megjelenítő; 256 szín; PROFINET-interfész	6AV6647-0AJ11-3AX0	1	1 db
 KTP400 Basic color PN Nyomógombos / érintős kezelés; színes, nagy felbontású 4" szélesképernyőjű megjelenítő; 256 szín; PROFINET-interfész	6AV6647-0AK11-3AX0	1	1 db
 KTP600 Basic mono PN érintőképernyő és 6 fólia-nyomógomb; Nyomógombos / érintős kezelés; 6" megjelenítő, Mono; 4 szürkeárnyalat; PROFINET-interfész	6AV6647-0AB11-3AX0	1	1 db
 KTP600 Basic color DP érintőképernyő és 6 fólia-nyomógomb; nyomógombos / érintős kezelés; 6" LCD TFT megjelenítő; 256 szín; PROFIBUS-interfész	6AV6647-0AC11-3AX0	1	1 db
 KTP600 Basic color PN Nyomógombos / érintős kezelés; 6" LCD TFT megjelenítő; 256 szín; PROFINET-interfész	6AV6647-0AD11-3AX0	1	1 db
 KTP1000 Basic color DP Nyomógombos / érintős kezelés; 10" LCD TFT kijelző; 256 szín; PROFIBUS-interfész	6AV6647-0AE11-3AX0	1	1 db
 KTP1000 Basic color PN érintőképernyő és 8 fólia-nyomógomb, nyomógombos / érintős kezelés; 10" LCD TFT megjelenítő; 256 szín; PROFINET-interfész	6AV6647-0AF11-3AX0	1	1 db
 TP1500 Basic color PN Nyomógombos / érintős kezelés; 15" LCD TFT megjelenítő; 256 szín; PROFINET-interfész	6AV6647-0AG11-3AX0	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Kezelés és felügyelet

Induló készletek Basic panelekhez

Áttekintés

Alkalmazási területek

A SIMATIC HMI Basic paneleket mindenütt alkalmazhatjuk, ahol egyszerű gépek és berendezések helyszíni kezelésére és felügyeletére van szükség mind a gyártási, mind a folyamat- és épületautomatizálás területén. A legkülönbözőbb ágazatokban és alkalmazásoknál használhatóak.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Induló készletek Basic panelekhez			
Az induló készletek tartalma: • CPU 1212C AC/Relé • Basic Panel • SIMATIC STEP 7 Basic • digitális bemenetszimulátor SIM 1274 • SIMATIC ipari Ethernet TP Cord • SIMATIC S7-1200 dokumentációs CD			
Induló készlet SIMATIC S7-1200 + KTP400 Basic color PN	6AV6651-7KA01-3AA3	1	1 db
Induló készlet SIMATIC S7-1200 + KTP600 Basic color PN	6AV6651-7DA01-3AA3	1	1 db

Basic panel induló készletek aktuális kínálatát mindig megtalálhatja az interneten a következő linken:

<http://www.siemens.de/basic-panels-starter-kits>

Áttekintés

SIPLUS HMI

- Kezelő és felügyelő készülékek szélsőséges környezeti körülményekre
- Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány -25 °C -tól +60 °C-ig
- Védő bevonattal biológiailag, vegyileg vagy mechanikusan aktív anyagok környezetében (ártalmas gázt tartalmazó légkör)
- 100%-os lecsapódás- és fagyűrész
- Extrém mélységekben és magasságokban is alkalmazható -1000-tól +5000 m-ig

További információk a SIPLUS extreme internetoldalon:

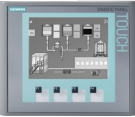
<http://www.siemens.de/siplus-extreme>

vagy a Siemens Industrie Mallben:

<https://eb.automation.siemens.com>

A végső alkalmazási feltételek típusfüggőek. Pontos információk megtalálhatóak a megfelelő adatlapokban.

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIPLUS HMI Basic panelek			
 SIPLUS HMI KP300 Basic mono PN 3,6" FSTN teljesen grafikus, fekete/fehér, 1 Ethernet-interfész (TCP/IP, PROFINET) -25 ... + 60 °C, védő bevonattal, 6AV6647-0AH11-3AX0 alapú	6AG1647-0AH11-2AX0	1	1 db
 SIPLUS HMI KTP400 Basic mono PN 3,8" mono STN megjelenítő, 1 Ethernet-interfész, -10 ... +60 °C, védő bevonattal, 6AV6647-0AA11-3AX0 alapú	6AG1647-0AA11-2AX0	1	1 db
 SIPLUS HMI KTP600 Basic color PN 5,7" TFT megjelenítő 256 színnel, 1 Ethernet-interfész, -25 ... +60 °C, védő bevonattal, 6AV6647-0AD11-3AX0 alapú	6AG1647-0AD11-2AX0	1	1 db
 SIPLUS HMI KTP1000 Basic color DP 10,4", környezeti terhelés esetén, védő bevonattal, 6AV6647-0AE11-3AX0 alapú	6AG1647-0AE11-4AX0	1	1 db
 SIPLUS HMI KTP1000 Basic color PN 10,4", környezeti terhelés esetén, védő bevonattal, 6AV6647-0AF11-3AX0 alapú	6AG1647-0AF11-4AX0	1	1 db
 SIPLUS HMI TP1500 Basic color PN 15", környezeti terhelés esetén, védő bevonattal, 6AV6647-0AF11-3AX0 alapú	6AG1647-0AG11-4AX0	1	1 db

SIMATIC HMI Comfort panelek

Áttekintés

A SIMATIC HMI Comfort paneleket mindenütt alkalmazhatjuk, ahol egyszerű gépek és berendezések helyszíni kezelésére és felügyeletére van szükség mind a gyártási, mind a folyamat- és épületautomatizálás területén.

A legkülönbözőbb ágazatokban és alkalmazásoknál használhatóak.

Nagy teljesítményt, átfogó funkcionalitást és nagy értékű alumínium előlapot¹⁾ kínálnak az igényes megjelenítési feladatok esetén.

A kínálatban 4" ... 22" méretekben, nagy felbontású, LED-es háttérmegvilágítású, szabályozható fényerejű széles képernyős megjelenítőkkal szerepelnek. Ezáltal a SIMATIC HMI Comfort panelek optimálisan illeszthetők mindenféle alkalmazáshoz.

¹⁾ 7-es mérettől

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC HMI Comfort panelek, érintőképernyővel és nyomógombokkal			
 SIMATIC HMI KTP400 Comfort • 4,3" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 480 x 272, 16 mio. szín • 1 PROFINET és 1 PROFIBUS-interfész • érintőképernyő és fóliabillentyűzet 4 funkció-nyomógombbal	6AV2124-2DC01-0AX0	1	1 db
SIMATIC HMI Comfort panelek, érintőképernyővel			
 SIMATIC HMI TP700 Comfort • 7,0" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 800 x 480, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • érintőképernyő	6AV2124-0GC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI TP900 Comfort • 9,0" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 800 x 480, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • érintőképernyő	6AV2124-0JC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI TP1200 Comfort • 12,1" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 1280 x 800, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • érintőképernyő	6AV2124-0MC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI TP1500 Comfort • 15,1" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 1280 x 800, 16 mio. szín • 2 PROFINET (2 port integrált switch-csel + interfész gi-gabit-támogatással) és 1 PROFIBUS-interfész • érintőképernyő	6AV2124-0QC02-0AX0	1	1 db
SIMATIC HMI Comfort panelek, nyomógombokkal			
 SIMATIC HMI KP400 Comfort • 4,3" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 480 x 272, 16 mio. szín • 1 PROFINET és 1 PROFIBUS-interfész • fóliabillentyűzet 8 funkció-nyomógombbal + rendszerbillentyűzet	6AV2124-1DC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI KP700 Comfort • 7,0" szélesképernyős-TFT megjelenítő, felbontás 800 x 480, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • fóliabillentyűzet 24 8 funkció-nyomógombbal + rendszerbillentyűzet	6AV2124-1GC01-0AX0	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC HMI Comfort panelek, nyomógombokkal (Folytatás)			
 SIMATIC HMI KP900 Comfort • 9,0" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 800 x 480, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • fóliabillentyűzet 26 funkció-nyomógombbal + rendszerbillentyűzet	6AV2124-1JC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI KP1200 Comfort • 12,1" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 1200 x 800, 16 mio. szín • 1 PROFINET (2 port integrált switch-csel) és 1 PROFIBUS-interfész • fóliabillentyűzet 34 funkció-nyomógombbal + rendszerbillentyűzet	6AV2124-1MC01-0AX0	1	1 db
 SIMATIC HMI KP1500 Comfort • 15,1" szélesképernyős - TFT megjelenítő, felbontás 1200 x 800, 16 mio. szín • 2 PROFINET (2 port integrált switch-csel + kiegészítő interfész gigabit-támogatással) és 1 PROFIBUS-interfész • fóliabillentyűzet 34 funkció-nyomógombbal + rendszerbillentyűzet	6AV2124-1QC02-0AX0	1	1 db

Induló készlet HMI Comfort panelek számára

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Induló készletek HMI Comfort panelek számára			
tartalom: az adott HMI Comfort Panel, SIMATIC WinCC Comfort, SIMATIC HMI Manual Collection (DVD), 5-nyelvű, Ethernet Kábel 2 m, SIMATIC HMI memóriakártya 2 GByte, 10 védőfólia (érintőpaneles csomagoknál)			
Induló készletek HMI Comfort panelek számára, érintőképernyővel és nyomógombokkal			
Induló készlet SIMATIC HMI KTP400 Comfort-hoz	6AV2181-4DB20-0AX0	1	1 db
Induló készletek HMI Comfort panelek számára, érintőképernyővel			
Induló készlet SIMATIC HMI TP700 Comfort-hoz	6AV2181-4GB00-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI TP900 Comfort-hoz	6AV2181-4JB00-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI TP1200 Comfort-hoz	6AV2181-4MB00-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI TP1500 Comfort-hoz	6AV2181-4QB00-0AX0	1	1 db
Induló készletek SIMATIC HMI Comfort panelek számára, nyomógombokkal			
Induló készlet SIMATIC HMI KP400 Comfort-hoz	6AV2181-4DB10-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI KP700 Comfort-hoz	6AV2181-4GB10-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI KP900 Comfort-hoz	6AV2181-4JB10-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI KP1200 Comfort-hoz	6AV2181-4MB10-0AX0	1	1 db
Induló készlet SIMATIC HMI KP1500 Comfort-hoz	6AV2181-4QB10-0AX0	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
HMI szoftverek			
 WinCC Basic V12 SP1 Floating License, DVD-n, licenszskulccsal, tartalom: • Fejlesztő szoftver a Basic panelek tervezéséhez és szimulációjához • Elektronikus dokumentáció németül, angolul, franciául, olaszul, spanyolul, valamint egyszerűsített és hagyományos kínai nyelven	6AV2100-0AA02-0AA5	1	1 db
 WinCC Basic V12 SP1 • Trial License, fejlesztő szoftver, szoftver és dokumentáció DVD-n, A-osztály, 6-nyelvű (De, En, It, Fr, Sp, CH), futtatható: Windows xP (32-Bit), Windows XP (32/64-Bit), Basic panelek tervezéséhez	6AV2100-0AA02-0AA7	1	1 db
WinCC Comfort V12 SP1 Floating License, DVD -n, licenszskulccsal, tartalom: • Fejlesztő szoftver tervezéshez és szimulációhoz: - Comfort panelekre - Multi panelekre - Panelekre - Basic panelekre • Elektronikus dokumentáció németül, angolul, franciául, olaszul, spanyolul, valamint egyszerűsített és hagyományos kínai nyelven	6AV2101-0AA02-0AA5	1	1 db
WinCC Advanced V12 SP1 Floating License, DVD -n, licenszskulccsal, tartalom: • Fejlesztő szoftver tervezéshez és szimulációhoz: - WinCC Runtime Advanced-re - Comfort panelekre - Multi panelekre - Panelekre - Basic panelekre • Elektronikus dokumentáció németül, angolul, franciául, olaszul, spanyolul, valamint egyszerűsített és hagyományos kínai nyelven	6AV2102-0AA02-0AA5	1	1 db

Áttekintés



S7-1200

- A moduláris mikro automatizálás a SIMATIC-S7 vezérlőcsaládból.
- Tartalom:
 - Vezérlő integrált PROFINET-interfészsel a programozó készülékek, HMI vagy más SIMATIC vezérlők közötti kommunikációhoz
 - Nagy teljesítményű integrált technológiai funkciók, mint például számlálás, mérés, szabályozás és Motion Control
 - Beépített digitális és analóg be-/kimenetek
 - Signal boardok a vezérlőbe történő közvetlen behelyezéshez
 - Signal modulok vezérlők ki-/ bemenő csatornákkal történő bővítéséhez
 - Kommunikációs modulok a vezérlők kibővítéséhez kommunikációs interfészekkel
 - Tartozékok, pl.: tápegység, switch modulok vagy SIMATIC memóriakártya
- Mikro automatizálás a lehető legmagasabb szintű automatizáltság elérésére a lehető legkisebb ráfordítás mellett
- Rendkívül egyszerű szerelés, programozás és kezelés
- Magasan integrált, helytakarékos, nagy teljesítményű
- Az automatizálás technika kis és közepes alkalmazásainál használható
- A legegyszerűbb vezérlési feladatok és a komplex automatizálási feladatok elvégzéséhez egyaránt alkalmazható
- Minden CPU használata lehetséges stand alone üzemben, összekapcsolt hálózatban és decentralizált struktúrákon belül
- Vezérlés olyan alkalmazások számára is, melyeknél eddig gazdasági okokból nem alkalmaztak programozható vezérlést
- Kimagasló valósidő-teljesítménnyel és nagy teljesítményű kommunikációs lehetőségekkel

SIPLUS S7-1200

- A megfelelő vezérlés extrém környezeti körülmények között
- Kiterjesztett hőmérséklet-tartománnyal -25 °C-tól +70 °C-ig
- Védő bevonat biológiailag, vegyileg vagy mechanikusan aktív anyagok környezetében (ártalmas gázt tartalmazó légkör)
- 100% -os lecsapódás- és fagyűrész
- Extrém mélységekben és magasságokban is alkalmazható -1000 -tól +5000 m-ig

További információk a SIPLUS extreme internetoldalon:

<http://www.siemens.de/siplus-extreme>

vagy a Siemens Industrie Mall-ben:

<https://eb.automation.siemens.com>

A végső alkalmazási feltételek típusfüggőek. Pontos információk megtalálhatóak a megfelelő adatlapokban.

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

CPU 1211C

Áttekintés

A egyedi kompakt megoldás

- 10 integrált be-/kimenettel

- Bővíthető:

- 1 Signal board (SB)
- max. 3 kommunikációs modul (CM)

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel				Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Tápfeszültség	Memória	Külső programtároló (dugaszolható) MMC	Interfészek			
S7-1200 központi egységek, CPU 1211C						
	CPU 1211C DC/DC/DC			6ES7211-1AE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, alaplap I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: DC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 30 KB					
	24 V DC	30 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1211C AC/DC/Relé			6ES7211-1BE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, AC/DC/Relé, alaplap I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, program- és adattároló 30 KB					
	120 V ... 230 V AC	30 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1211C DC/DC/Relé			6ES7211-1HE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/Relé, alaplap I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 30 KB					
	24 V DC	30 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		

Áttekintés

- A egyedi kompakt megoldás
- 14 integrált be-/kimenettel
- Bővíthető:
 - 1 Signal Board-dal (SB) vagy kommunikációs boarddal (CB)
 - 2 Signal modulal (SM)
 - max. 3 kommunikációs modulal (CM)

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Memória	Külső programtároló (dugaszolható) MMC	Interfészek	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200 központi egységek, CPU 1212C						
	CPU 1212C DC/DC/DC			6ES7212-1AE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, alaplap I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: DC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 50 KB.					
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1212C AC/DC/Relé			6ES7212-1BE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, AC/DC/Relé, alaplap I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 HZ, program- és adattároló 50 KB					
	120 V ... 230 V AC	50 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1212C DC/DC/Relé			6ES7212-1HE31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/Relé, alaplap I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 50 KB					
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

CPU 1214C

Áttekintés

- A kompakt nagy teljesítményű CPU
- 24 integrált be-/kimenettel
- Bővíthető:
 - 1 Signal boarddal (SB)
 - 8 Signal modulal (SM)
 - max. 3 kommunikációs modulal

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Memória	Külső programtároló (csatlakoztatható) MMC	Interfészek	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200 központi egységek, CPU 1214C						
	CPU 1214C DC/DC/DC			6ES7214-1AG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: DC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 75 KB.					
	24 V DC	75 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1214C AC/DC/Relé			6ES7214-1BG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, AC/DC/Relé, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, program- és adattároló 75 KB					
	120 V ... 240 V AC	75 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		
	CPU 1214C DC/DC/Relé			6ES7214-1HG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/Relé, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Tápegység: AC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 75 KB					
	24 V DC	75 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával	PROFINET		

Áttekintés

- A kompakt nagy teljesítményű -CPU
- 24 integrált be-/kimenettel
- Bővíthető:
 - 1 Signal Board-dal (SB) vagy kommunikációs boarddal (CB)
 - 8 Signal modulal (SM)
 - max. 3 kommunikációs modulal (CM)

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel				Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Tápfeszültség	Memória	Külső programtároló (csatlakoztatható) MMC	Interfészek			
S7-1200 központi egységek, CPU 1215C						
	CPU 1215C DC/DC/DC			6ES7215-1AG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, 2 PROFINET-Port, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Tápegység: DC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 100 KB.					
	24 V DC	100 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával			
	CPU 1215C AC/DC/Relé			6ES7215-1BG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, AC/DC/Relé, 2 PROFINET-Port, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Tápegység: AC 85 ... 264 V AC 47 ... 63 Hz-nél, program- és adattároló 100 KB					
	120 V ... 240 V AC	100 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával			
	CPU 1215C DC/DC/Relé			6ES7215-1HG31-0XB0	1	1 db
	Kompakt CPU, DC/DC/Relé, 2 PROFINET-Port, alaplap I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO relé 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC; 2 AO 0 ... 20 mA DC, Tápegység: AC 20,4 ... 28,8 V DC, program- és adattároló 100 KB					
	24 V DC	100 KByte	4 MByte, bővíthető SIEMENS memóriakártyával			

Áttekintés

- Digitális bemenetek a CPU-k integrált perifériáinak bővítésére
- A vezérlés rugalmas hozzáillesztése a mindenkori feladathoz
- Kiegészítő bemenetek a berendezés utólagos bővítéséhez

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális bemeneti modulok SM 1221			
 SM 1221 • 8 DI (galvanikusan leválasztott), 24 V DC, SINK/SOURCE • 16 DI (galvanikusan leválasztott), 24 V DC, SINK/SOURCE	6ES7221-1BF30-0XB0	1	1 db
	6ES7221-1BH30-0XB0	1	1 db

SB 1221 digitális bemenet

Áttekintés

- Digitális bemenetek SIMATIC S7-1200-CPU-k integrált perifériájának kiegészítéseként
- Direkt csatlakoztatható a CPU-ra

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális bemeneti kártya SB 1221			
 SB 1221 4 bemenet • DC 5 V, 200 kHz • DC 24 V, 200 kHz	6ES7221-3AD30-0XB0	1	1 db
	6ES7221-3BD30-0XB0	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

S7-1200 Digitális modulok SM 1222 digitális kimenet

Áttekintés

- Digitális kimenetek a CPU-k integrált perifériájának kiegészítéseként
- A vezérlés rugalmas hozzáillesztése az adott feladathoz
- Kiegészítő kimenetek a berendezés utólagos bővítéséhez

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális kimeneti modulok SM 1222			
 SM 1222 DC 24 V; 0,5 A, 5 Watt, galvanikusan leválasztott	• 8 kimenet	6ES7222-1BF32-0XB0	1 1 db
	• 16 kimenet	6ES7222-1BH32-0XB0	1 1 db
	DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC		
	• 8 relé-kimenet	6ES7222-1HF32-0XB0	1 1 db
	• 8 relé-kimenet, váltóérintkező	6ES7222-1XF30-0XB0	1 1 db
	• 16 relé-kimenet	6ES7222-1HH32-0XB0	1 1 db

Digitális kimenet SB 1222

Áttekintés

- Digitális kimenetek a SIMATIC S7-1200-CPU-k integrált perifériájának kiegészítéseként
- Direkt csatlakoztatható a CPU-ra

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális kimeneti kártya SB 1222			
 SB 1222 4 kimenet			
	• DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7222-1AD30-0XB0	1 1 db
	• DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7222-1BD30-0XB0	1 1 db

Áttekintés

- Digitális be-/kimenetek a CPU-k integrált perifériájának kiegészítéseként
- A vezérlés rugalmas hozzáillesztése az adott feladathoz
- A berendezés utólagos bővítéséhez kiegészítő be-/kimenetek

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális be-/kimenet SM 1223			
 SM 1223 • 8 DI / 8 DO 8 bemenet, DC 24 V, IEC 1-es típus, P bemenet; 8 tranzisztorkimenet, 5 A, 5 Watt • 16 DI / 16 DO 16 bemenet, DC 24 V, IEC 1-es típus, P bemenet; 16 tranzisztorkimenet 0,5 A, 5 Watt • 8 DI / 8 DO (RLY) 8 bemenet, DC 24 V, IEC 1-es típus, P bemenet; 8 relékimenet DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC • 16 DI / 16 DO (RLY) 16 bemenet, DC 24 V, IEC 1-es típus, P bemenet; 16 relékimenet DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC • 8 DI / 8 DO (RLY) 8 bemenet, AC 120/230 V; 8 relékimenet DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	6ES7223-1BH32-0XB0	1	1 db
	6ES7223-1BL32-0XB0	1	1 db
	6ES7223-1PH32-0XB0	1	1 db
	6ES7223-1PL32-0XB0	1	1 db
	6ES7223-1QH30-0XB0	1	1 db

Digitális be-/kimenet SB 1223

Áttekintés

- Digitális be- és kimenetek a SIMATIC S7-1200-CPU integrált perifériájának kiegészítéseként
- Direkt csatlakoztatható a CPU-ra

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Digitális be-/kimenet 1223			
 Digitális be-/kimenet 1223 • 2 bemenet, DC 24 V, IEC 1-es típus, P bemenet; 2 tranzisztorkimenet DC 24 V, 0,5 A, 5 Watt; HSC-ként használható 30 kHz-ig • 2 bemenet, DC 5 V, 200 kHz, 2 kimenet DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • 2 bemenet, DC 24 V, 200 kHz 2 kimenet DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7223-0BD30-0XB0	1	1 db
	6ES7223-3AD30-0XB0	1	1 db
	6ES7223-3BD30-0XB0	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

S7-1200, Analóg modulok

Analóg bemenet SM 1231

Áttekintés

- Analóg bemenetek a SIMATIC S7-1200-hoz
- Rendkívül rövid konverziós idők
- Analóg érzékelők és végrehajtók csatlakoztatásához kiegészítő erősítő nélkül
- Komplex automatizálási feladatok megoldása is

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200, Analóg egységek			
<i>Analóg bemeneti modulok SM 1231</i>			
 SM 1231 4 AI • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, vagy 0 ... 20 mA 12 Bit + előjel bit (13 Bit ADC) • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5, +/-1,25 V, vagy 0 ... 20 mA/4-20 mA, 15 Bit + előjel bit SM 1231 8 AI • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, vagy 0 ... 20 mA 12 Bit + előjel bit (13 Bit ADC) SM1231 RTD • 4 x AI • 8 x AI SM1231 TC • 4 x AI termoelemek • 8 x AI termoelemek	6ES7231-4HD32-0XB0	1	1 db
	6ES7231-5ND30-0XB0	1	1 db
	6ES7231-4HF32-0XB0	1	1 db
	6ES7231-5PD30-0XB0	1	1 db
	6ES7231-5PF30-0XB0	1	1 db
	6ES7231-5QD30-0XB0	1	1 db
	6ES7231-5QF30-0XB0	1	1 db

Analóg bemenetek SB 1231

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200, Analóg kártyák			
<i>Analóg bemeneti kártya SB 1231</i>			
SB 1231, 1 AI	6ES7231-4HA30-0XB0	1	1 db
• +/-10 V DC (12 Bit felbontás), vagy 0 - 20 mA			
RTD, 1 AI RTD	6ES7231-5PA30-0XB0	1	1 db
• PT 100 és PT1000			
TC, 1 AI termoelemek	6ES7231-5QA30-0XB0	1	1 db
• J vagy K típus			

Áttekintés

- Analóg kimenetek a SIMATIC S7-1200-hoz
- Rendkívül rövid konverziós idők
- Analóg indítók csatlakoztatásához kiegészítő erősítő nélkül
- Komplex automatizálási feladatok megoldása is

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200, Analóg modulok			
 Analóg kimeneti modulok SM 1232 2 AO +/-10 V, felbontás 14 Bit vagy 0 ... 20 mA, felbontás 13 Bit 4 AO +/-10 V, felbontás 14 Bit vagy 0 ... 20 mA, felbontás 13 Bit	6ES7232-4HB32-0XB0	1	1 db
	6ES7232-4HD32-0XB0	1	1 db

Analóg kimenet SB 1232

Áttekintés

- Analóg kimenet a SIMATIC S7-1200-hez
- Direkt csatlakoztatható a CPU-ra

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200, Analóg kártyák			
 Analóg kimeneti kártya SB 1232 1 AO ±10 V 12 Bit vagy 0 ... 20 mA 11 Bit	6ES7232-4HA30-0XB0	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

S7-1200, Analóg modulok
SM 1234 Analóg be-/kimenetek

Áttekintés

- Analóg be- és kimenetek SIMATIC S7-1200-hez
- Rendkívül rövid konverziós idők
- Analóg érzékelők és végrehajtók csatlakoztatásához kiegészítő erősítő nélkül
- Komplex automatizálási feladatok megoldása is

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
S7-1200, Analóg modulok			
	Analóg Be-/kimeneti modulok SM 1234 4 AI / 2 AO +/-10 V, felbontás 14 Bit vagy 0 ... 20 mA, felbontás 13 Bit	6ES7234-4HE32-0XB0	1 1 db

4

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

Szimulátor SIM 1274

Áttekintés

- Szimulációs modul beüzemeléskor illetve futó üzemben történő programteszthez
- 8 ill. 14 bemenet szimulációja

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Különleges modulok			
 Szimulátor SIM 1274 SIMATIC S7-1200, Szimulátor modul, tápfeszültség 24 V DC 8 bemeneti kapcsoló, DC bemenetek 14 bemeneti kapcsoló, DC bemenetek	6ES7274-1XF30-0XA0	1	1 db
	6ES7274-1XH30-0XA0	1	1 db

Kommunikációs modulok CM 1241, 1242-5, 1243-5

Áttekintés

- Gyors és nagy teljesítményű soros adatátvitelhez pont-pont összekötésen keresztül
- Implementált protokollok: ASCII, USS-hajtás-protokoll, Modbus RTU
- További protokollok letölthetők
- Egyszerű paraméterezés STEP 7 Basic-kel

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC S7-1200 Kommunikációs modulok			
 CM 1241 RS232 SIMATIC S7-1200, kommunikációs modul CM 1241, RS232, 9-pol. SUB D (aljzat), FREEPORT-támogatás, 24 V DC, 10 m	6ES7241-1AH30-0XB0	1	1 db
	6ES7241-1CH31-0XB0	1	1 db
	6GK7242-5DX30-0XE0	1	1 db
	6GK7243-5DX30-0XE0	1	1 db
CM 1241 RS422/485 SIMATIC S7-1200, kommunikációs modul CM 1241, RS422/485, 9-pol. SUB D (dugasz), FREEPORT-támogatás, 24 V DC, 1000 m			
CM 1242-5 kommunikációs modul CM 1242-5, SIMATIC S7-1200 PROFIBUS-hoz történő csatlakoztatásához DP Slave modulként			
CM 1243-5 Kommunikációs modul CM 1243-5, SIMATIC S7-1200 PROFIBUS-hoz történő csatlakoztatásához DP Master modulként; PG/OP kommunikáció; S7-Kommunikáció			

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC S7-1200 kommunikációs processzor			
 CP 1242-7 Kommunikációs processzor a SIMATIC S7-1200 GSM/GPRS hálózathoz történő csatlakoztatásához	6GK7242-7KX30-0XE0	1	1 db

Communication Board CB 1241

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC S7-1200 kommunikációs modulok			
CB 1241 RS485 Communication Board CB 1240, RS485, kapocstömb, freeport-támogatás	6ES7241-1CH30-1XB0	1	1 db

Kompakt switch modulok CSM 1277

Áttekintés

- SIMATIC S7-1200 ipari Ethernet hálózathoz történő csatlakozáshoz, vonal-, fa-, vagy csillagstruktúrában
- További 3 résztvevő csatlakoztatható
- Egyszerű, helytakarékos szerelés a SIMATIC S7-1200 profilsíneken
- Költségtakarékos megoldás kis, helyi Ethernet hálózatok megvalósításához
- Robosztus, ipari használatra alkalmas készülékcsatlakozás RJ45-csatlakozókkal
- Egyszerű és gyors állapotjelzés a készülék LED-jén keresztül
- Keresztezésmentes vezetékek alkalmazása lehetséges az integrált automatikus átkapcsolási funkciónak köszönhetően

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Kompakt switch modulok			
 Kompakt switch modulok CSM 1277 Nem menedzselt switch egy SIMATIC S7-1200-CPU és további max 3 résztvevő 10/100 Mbit/s ipari Ethernethez történő csatlakoztatásához; 4x RJ45 port, külső DC 24V tápegység, LED-diagnózis, S7-1200-modul, elektronikus használati utasítás CD-ROM-on	6GK7277-1AA10-0AA0	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC S7-1200 tartozékok			
Dokumentáció			
• SIMATIC S7 rendszer kézikönyv, német	6ES7298-8FA30-8AH0	1	1 db
• SIMATIC S7 rendszer kézikönyv, angol	6ES7298-8FA30-8BH0	1	1 db
STEP 7 Basic V12	6ES7822-0AA02-0YA5	1	1 db
Fejlesztő szoftver, Floating License, szoftver és dokumentáció DVD-n, A-osztály, licenszkulcs pendrive-on, 6-nyelvű (DE,EN,IT,FR,SP,CH), futtatás: WINDOWS XP-n (32 BIT)/WINDOWS 7-en (32 BIT, 64 BIT), a SIMATIC S7-1200 projektfejlesztés, SIMATIC Basic panelek tervezéséhez			
			
STEP 7 Basic V12 frissítés	6ES7822-0AA02-0YE5	1	1 db
Fejlesztő szoftver, frissítés V11 Single/Floating License -> V12 Floating License, licenszkulcs pendrive-on, szoftver és dokumentáció DVD-n, A-osztály, 6-nyelvű (DE,EN,IT,FR,SP,CH), futtatás: WINDOWS XP-n (32 BIT)/WINDOWS 7-en (32 BIT, 64 BIT), a SIMATIC S7-1200 projektfejlesztés, SIMATIC Basic panelek tervezéséhez			
Hosszabbító kábel két soros kiépítéshez	6ES7290-6AA30-0XA0	1	1 db
digitális/analóg Signal modulok csatlakoztatásához; hossz 2 m			
SIMATIC S7-1200 elemlemez BB 1297	6ES7297-0AX30-0XA0	1	1 db
A valósidejű óra hosszútávú puffereléséhez, dugaszolható az S7-12xx (FW3.0-tól) signal board aljzatba, az elem (CR1025) nem része a szállítási terjedelemnek			
			
SIMATIC S7-1200 memóriakártya			
• 4 MByte	6ES7954-8LC01-0AA0	1	1 db
• 12 MByte	6ES7954-8LE01-0AA0	1	1 db
• 24 MByte	6ES7954-8LF01-0AA0	1	1 db

SIMATIC S7 tartozékok

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
SIMATIC S7 tartozékok			
SIMATIC S7 Micro memóriakártya			
Micro memóriakártya S7-300/C7/ET 200, 3,3 V NFLASH-hez			
• 64 kByte	6ES7953-8LF20-0AA0	1	1 db
• 128 kByte	6ES7953-8LG20-0AA0	1	1 db
• 512 kByte	6ES7953-8LJ30-0AA0	1	1 db
• 2 MByte	6ES7953-8LL31-0AA0	1	1 db
• 4 MByte	6ES7953-8LM20-0AA0	1	1 db
• 8 MByte	6ES7953-8LP20-0AA0	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Vezérlők - S7-1200

SITOP SIMATIC-designban S7-1200-hoz

Áttekintés

A SIMATIC eredeti tápegységei megjelenésükben és funkcionálisukban optimálisan illeszkednek a PLC-rendszerhez. Speciális tulajdonságaiknak köszönhetően további alkalmazásokhoz is optimálisan használhatóak.

Design S7-1200: 24 V / 2,5 A

A PM1207 kompakt powermodul kevés helyet foglal el a Micro-PLC-rendszerben. A 24 V-bemenetű CPU-kat, Signal modulokat és a hozzájuk csatlakoztatott 24-V-os fogyasztókat látja el. Az automatikus tartományátkapcsolás problémamentes csatlakozást biztosít az 1 fázisú AC 120/230 V hálózatokhoz.

Kiválasztási és rendelési adatok

Áram	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Méret	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
$I_{n\acute{e}vleges}$	$U_{be\acute{n}evleges}$	$U_{ki\acute{n}evleges}$	(Sz x Ma x Mé) mm			
A	V	V	Súly kb kg			

SITOP SIMATIC-designban S7-1200-hoz

PM 1207



2,5 A AC 120/230 V DC 24 V
(AC 85 ... 132 V/ $\pm 3\%$
AC 176 ... 264 V)

70 x 100 x 75
0,3

6EP1332-1SH71

1 1 db

A további készülékekhez és változatokhoz [ld katalógus KT 10.1.](#)

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Hossz m	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Hálózati elemek 4 eres huzalozáshoz (2 x 2)				
 IE FC TP kábel 2 x 2 4 eres, árnyékolt TP installációs vezeték IE FC RJ45 aljzathoz / IE FC RJ45 dugóhoz való csatlakozásra IE FC RJ45 plug. méteráru: szállítási egység max. 1000 m, minimálisan megrendelhető mennyiség: 20 m				
IE FC TP standard kábel GP 2 x 2 (A típus) merev TP-vezeték általános használatra méteráru	1	6XV1840-2AH10	1	1 M
IE FC TP rugalmas kábel GP 2 x 2 (B típus) hajlékony vezeték esetenkénti mozgathoz, méteráru	1	6XV1870-2B	1	1 M
IE FC TP trailing kábel GP 2 x 2 (C típus) mozgó alkalmazásokhoz, méteráru		6XV1870-2D	1	1 M
IE FC TP trailing kábel GP1 előszerelve két IE FC RJ45 180 dugaszos csatlakozóval Hossz 1 m, kérésre egyéb hosszok figyelmeztetés: M12-csatlakozó vezetékek, ld. az IK PI katalógus	1	6XV1871-5BH10	1	1 db
IE FC TP trailing kábel 2 x 2 (C típus) mozgó alkalmazásokhoz, méteráru	1	6XV1840-3AH10	1	1 M
IE FC TP marine kábel 2 x 2 (B típus) hajóépítéshez tanúsított, méteráru	1	6XV1840-4AH10	1	1 M
IE FC TP food kábel GP 2 x 2 (PROFINET TYP C) TP installációs vezeték élelmiszer és élvezeti cikk gyártásban történő használatra, méteráru, szállítási egység max. 1000 m		6XV1871-2L	1	1 M
IE FC TP festoon kábel 2 x 2 (PROFINET típus B), TP installációs vezeték girland-felfüggesztéshez, min. 5 mio hajlítási ciklus, méteráru, szállítási egység max. 1000 m		6XV1871-2S	1	1 M
IE FC TP FRNC kábel GP 2 x 2 (PROFINET B típus), árnyékolt, halogénmentes TP installációs vezeték IE FC RJ45 aljzathoz / IE FC RJ45 dugóhoz való csatlakozásra esetenkénti mozgathoz, méteráru; szállítási egység max. 1000 m		6XV1871-2F	1	1 M
IE TP torziós kábel 2 x 2 (C típus) rendkívül rugalmas vezeték robotokhoz, méteráru	1	6XV1870-2F	1	1 M
IE ground kábel 2 x 2 földkábel, 2-eres árnyékolt, méteráru, szállítási egység max. 1000 m, minimálisan megrendelhető mennyiség: 20 m		6XV1871-2G	1	1 M

Automatizálási rendszerek

Ipari Ethernet - passzív hálózati elemek

Négyeres kábelezéshez (2 x 2)

Kiválasztási és rendelési adatok (Folytatás)

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Hálózati elemek 4 eres kábelezéshez (2 x 2)			
<i>FC-csatlakozó, gyors szereléshez, IE-hez</i>			
 IE FC RJ45 Plug 180 180° kábelhozzávetéssel; Ipari Ethernet-interfészrel rendelkező hálózati elemekhez és CP-khez/CPU-khoz • 1 darab • 1 csomag = 10 darab • 1 csomag = 50 darab	6GK1901-1BB10-2AA0	1	1 db
	6GK1901-1BB10-2AB0	1	10 db
	6GK1901-1BB10-2AE0	1	50 db
 IE FC RJ45 Plug 90 90° kábelhozzávetéssel; ET 200S-hez • 1 darab • 1 csomag = 10 darab • 1 csomag = 50 darab	6GK1901-1BB20-2AA0	1	1 db
	6GK1901-1BB20-2AB0	1	10 db
	6GK1901-1BB20-2AE0	1	50 db
 IE FC RJ45 Plug 145 145° kábelhozzávetéssel; SIMOTION-hoz és SINA-MICS-hoz • 1 darab • 1 csomag = 10 darab • 1 csomag = 50 darab	6GK1901-1BB30-0AA0	1	1 db
	6GK1901-1BB30-0AB0	1	10 db
	6GK1901-1BB30-0AE0	1	50 db
 IE FC M12 Plug PRO helyszínen szerelhető M12-csatlakozó (D-kódolású), fém-ház, gyors csatlakoztatás, SCALANCE X208PRO-hoz és IM 154-4 PN-hez • 1 darab • 8 darab	6GK1901-0DB20-6AA0	1	1 db
	6GK1901-0DB20-6AA8	1	8 db
	6GK1901-1FC00-0AA0	1	1 db
 IE FC Outlet RJ45 IE FC-vezetékekről és TP-Cord Patch-vezetékekről történő átmenethez, 2 x 2-eres • 1 csomag = 1 darab			

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Hossz m	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Hálózati elemek 8 eres kábelezéshez (4 x 2)				
	IE FC TP standard kábel 4 x 2 (AWG24)	1	6XV1878-2A	1 1 M
	8-eres merev FC TP-installációs vezeték (CAT 6) általános használatra, méteráru, szállítási egység max. 1000 m, minimum rendelési mennyiség: 20 m			
	IE FC TP hajlékony kábel 4 x 2 (AWG24)	1	6XV1878-2B	1 1 M
	hajlékony vezeték, esetenkénti mozgatásra méteráru			
	IE FC RJ45 Plug 180 4 x 2 (AWG24)			
	RJ45 csatlakozó (10/100/1000 Mbit/s) erős fémházzal FC csatlakozási technika, IE FC 4 x 2 (AWG24) kábelhez 180° kábelhozzávetéssel			
	• 1 darab		6GK1901-1BB11-2AA0	1 1 db
	• 1 csomag = 10 darab		6GK1901-1BB11-2AB0	1 10 db
	IE FC M12 Plug PRO 4X2 (AWG24)			
	M12 csatlakozó erős fémházzal és FC csatlakozási technikával, axiális kábelhozzávetéssel (X-kódolású) SCALANCE W-hez			
	• 1 csomag = 1 darab		6GK1901-0DB30-6AA0	1 1 db
	• 1 csomag = 8 darab		6GK1901-0DB30-6AA8	1 8 db
	IE FC TP standard kábel 4 x 2 (AWG22)	1	6XV1870-2E	1 1 M
	merev vezeték általános használatra, méteráru			
	IE FC RJ45 moduláris csatlakozó (AWG22)			
	egyszerű csatlakozási technika (metsző/dugaszoló érintkezés) 8-eres ipari Ethernet FC csavart érpárú-installációs vezetékhez (Cat6)			
	• cserélhető betéttel 2 x 100 Mbit/s-interfészhez		6GK1901-1BE00-0AA1	1 1 db
	• cserélhető betéttel 1 x 1000 Mbit/s-interfészhez		6GK1901-1BE00-0AA2	1 1 db
	• cserélhető betéttel 1 x 100 Mbit/s-interfészhez		6GK1901-1BE00-0AA3	1 1 db
Tartozék FastConnect rézkábelhez				
	IE FC csupaszoló szerszám		6GK1901-1GA00	1 1 db
	Előre beállított csupaszoló szerszám IE FC vezeték gyors lecsupaszításához, tartalék-készlet külön kérésre			

Egyéb vezetésekről (pl. PCF-, POF- vagy üvegszál optikai kábel, ipari csavart érpár) információk - konfekcionált vagy méteráruként - és a megfelelő csatlakozókról "**Industrielle Kommunikation (Ipari kommunikáció) IK PI**" katalógusban vagy az Industry Mallban: <http://www.siemens.com/industry-mall/de>

A megfelelő csatlakozókkal ellátott energiavezetéseket is megtalálja az **IK PI katalógusban**.

Automatizálási rendszerek

Ipari Ethernet - switchek és médiakonverterek

CSM 377 és CSM 1277

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
Compact Switch Modules			
 CSM 377 SIMATIC S7-300 és további max. 3 résztvevő csatlakoztatása az ipari Ethernet-hez, 10/100 Mbit/s, nem menedzselt switch, 4 RJ45 port, külső DC 24 V tápegység, LED diagnózis, S7-300 modul, Elektronikus gépkönyvek CD-n	6GK7377-1AA00-0AA0	1	1 db
 CSM 1277 SIMATIC S7-1200 és további max. 3 résztvevő csatlakoztatása az ipari Ethernet-hez, 10/100 Mbit/s, nem menedzselt switch, 4 RJ45 port, külső DC 24 V tápegység, LED diagnózis, S7-1200 készülékcsoport, Elektronikus gépkönyvek CD-n	6GK7277-1AA10-0AA0	1	1 db

SIPLUS CSM 1277

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SIPLUS CSM 1277			
 SIPLUS NET CSM 1277 SIPLUS NET CSM 1277 védő bevonattal, 6GK7277-1AA10-0AA0 alapú	6AG1277-1AA10-4AA0	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SCALANCE X			
SCALANCE XB nem menedzselt			
Ipari Ethernet switchek csillag- és vonalstruktúrák kiépítéséhez; LED-diagnózis, IP20, DC 24 V tápegység, benne kezelési útmutató			
	SCALANCE XB004-1 10/100 Mbit/s; 4 x 10/100 Mbit/s-os, csavart érpár portokkal, RJ45 aljzatokkal; 1 x 100 Mbit/s multimódusú üveg LWL-port SC aljzattal, gigabit-verzióban is kapható	6GK5004-1BD00-1AB2	1 1 db
	SCALANCE XB004-1LD 10/100 Mbit/s; 4 x 10/100 Mbit/s -os csavart érpár portokkal RJ45 aljzatokkal; 1 x 100 Mbit/s single módusú üveg LWL-port 8 aljzattal, gigabit- verzióban is kapható	6GK5004-1BF00-1AB2	1 1 db
	SCALANCE XB005 10/100 Mbit/s; 5 x 10/100 Mbit/s-os csavart érpár portokkal, RJ45 aljzatokkal, gigabit-verzióban is kapható	6GK5005-0BA00-1AB2	1 1 db
	SCALANCE XB008 10/100 Mbit/s; 8 x 10/100 Mbit/s -os csavart érpár portokkal, RJ45 aljzatokkal, gigabit-verzióban is kapható	6GK5008-0BA00-1AB2	1 1 db

Automatizálási rendszerek

Ipari Ethernet - switchek és médiakonverterek

SCALANCE X nem menedzselt

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SCALANCE X			
SCALANCE XB nem menedzselt			
 SCALANCE X005 nem menedzselt Ipari Ethernet switchek erős fémházzal, IP30-as védelemmel, automatikus adatfelismerő funkcióval rendelkezik 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-portokkal csillag vagy vonalstruktúra kiépítéséhez	6GK5005-0BA00-1AA3	1	1 db
SCALANCE X-100 nem menedzselt			
Ipari Ethernet switchek 10/100 Mbit/s-hoz max. 8 porttal és helyszíni diagnózissal gépközei alkalmazásokhoz			
 SCALANCE X104-2 négy 10/100 Mbit/s RJ45-porttal és 2 LWL-porttal vonalstruktúrák kiépítéséhez	6GK5104-2BB00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X106-1 hat 10/100 Mbit/s RJ45-porttal és egy LWL-porttal csillagstruktúrák kiépítéséhez	6GK5106-1BB00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X108 nyolc 10/100 Mbit/s RJ45-porttal csillagstruktúrák kiépítéséhez	6GK5108-0BA00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X108 POE 12 x 10/100 Mbit/s-os RJ45 POWER OVER ETHERNET porttal és 6 x 10/100 Mbit/s-os RJ45 porttal, LED-diagnózis, hibajelző érintkező, redundáns táplálás, elektronikus kezelési útmutatóval CD-n	6GK5108-0PA00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X112-2 12 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal és két LWL-porttal csillag- és vonalstruktúrák kiépítéséhez	6GK5112-2BB00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X116 16 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal csillag- és vonalstruktúrák kiépítéséhez	6GK5116-0BA00-2AA3	1	1 db
 SCALANCE X124 24 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal csillag- és vonalstruktúrák kiépítéséhez	6GK5124-0BA00-2AA3	1	1 db

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivitel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/ CSE
SCALANCE X-100 nem menedzselt médiakonverter			
 A SCALANCE média konverterek ideálisak elektronikus jelek optikai jellé alakításához, LED-diagnózis, hibajelző érintkező SET-taster, redundáns betáplálás, PROFINET-konform tartógalér SCALANCE X101-1 1 x 10/100 Mbit/s-os RJ45 port 1 x 100 Mbit/s-os multimódusú LWL BFOC SCALANCE X101-1LD 1 x 10/100 Mbit/s RJ45 port 1 x 100 Mbit/s single módusú LWL BFOC SCALANCE X101-1POF 1 x 10/100 Mbit/s-os RJ45 port 1 x 100 Mbit/s POF SC RJ SCALANCE X101-1AUI 1 x 10 Mbit/s RJ45 port 1 x 10 Mbit/s AUI szegmens-port SCALANCE X101-1FL 1 x 10 Mbit/s RJ45 port 1 x 10 Mbit/s multimódusú LWL BFOC	6GK5101-1BB00-2AA3	1	1 db
	6GK5101-1BC00-2AA3	1	1 db
	6GK5101-1BH00-2AA3	1	1 db
	6GK5101-1BX00-2AA3	1	1 db
	6GK5101-1BY00-2AA3	1	1 db

Automatizálási rendszerek

Ipari Ethernet - switchek és médiakonverterek

SCALANCE X-200 menedzselt

Kiválasztási és rendelési adatok

Kivétel	Cikkszám	ÁE (DB, K, M)	EÁ*/CSE
Switchek – SCALANCE X			
<i>SCALANCE X-200 menedzselt</i>			
Ipari Ethernet switchek integrált SNMP- hozzáféréssel, web-diagnózis, RJ45-ös portdiagnosztika és PROFINET-diagnózis, vonal-, csillag- és gyűrűstruktúrák kiépítéséhez			
	SCALANCE X204-2 négy 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal és két LWL-porttal, multi módusú BFOC	6GK5204-2BB10-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X204-2LD négy 10/100 Mbit/s-os RJ45-port és két LWL-port	6GK5204-2BC10-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X206-1 hat 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal és egy LWL-porttal, multi módusú BFOC	6GK5206-1BB10-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X206-1LD hat 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal és egy LWL-porttal	6GK5206-1BC10-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X208 nyolc 10/100 Mbit/s-os RJ45-porttal	6GK5208-0BA10-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X208PRO IP65-ös védelemmel, nyolc M12-porttal, benne 11 M12-porvédő kupak Az M12 Cable Connector összekötő csatlakozókat a passzív hálózati eszközök között találja.	6GK5208-0HA10-2AA6	1 1 db
	SCALANCE X212-2 12 10/100 Mbit/s RJ45-portokkal és két LWL-porttal SCALANCE	6GK5212-2BB00-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X212-2LD 12 10/100 Mbit/s RJ45-portokkal és két Long Distance LWL-porttal	6GK5212-2BC00-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X216 16 10/100 Mbit/s RJ45-portokkal	6GK5216-0BA00-2AA3	1 1 db
	SCALANCE X224 24 10/100 Mbit/s RJ45-portokkal	6GK5224-0BA00-2AA3	1 1 db
<i>SCALANCE XF-200 menedzselt</i>			
	Lapos ipari Ethernet switch, menedzselt hibajelző érintkező SET-TASTER-rel, redundáns betáplálás, PROFINET-IO készülék, hálózati menedzsment, benne: Red-Manager, használati utasítás CD-n, C-PLUG választható		
	SCALANCE XF204 4 x 10/100 MBit/s RJ45-port	6GK5204-0BA00-2AF2	1 1 db
	SCALANCE XF204-2 4 x 10/100 MBit/s RJ45-port, 2 x 100 MBit/s FO-port	6GK5204-2BC00-2AF2	1 1 db
	SCALANCE XF206-1 6 x 10/100 MBit/s RJ45-port, 1 x 100 MBit/s FO-port	6GK5206-1BC00-2AF2	1 1 db
	SCALANCE XF208 8 x 10/100 MBit/s RJ45-port	6GK5208-0BA00-2AF2	1 1 db

Megjegyzés:

SCALANCE X switchek ipari ethernet hálózatok izokron valós-idejű (IRT) kiépítéséhez külön kérésre.