

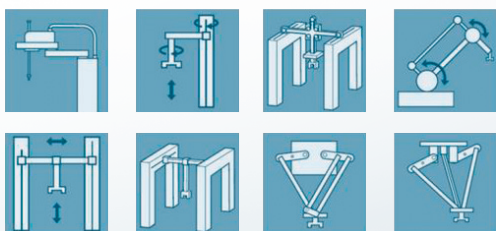
SIEMENS
Ingenuity for life



SIMATIC Technology

Snadný způsob řešení moderních technologických úloh

siemens.cz/simatic-technology

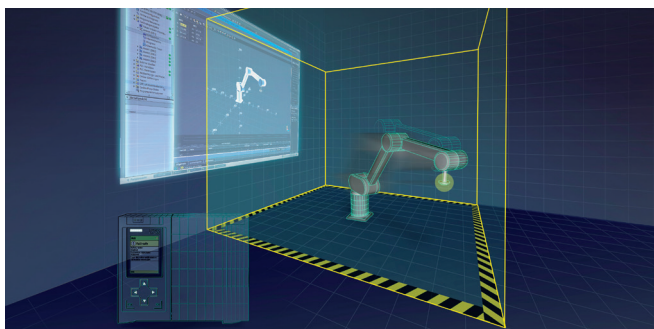


Správné řešení manipulace pro každou aplikaci

Trendem dnešní doby jsou modifikovatelné výrobky, které se vyrábějí v menších šaržích a je kladen důraz na rychlost jejich dodání. Současně s tím rostou nároky na snížení nákladů při zachování nebo dokonce zvýšení kvality. K tomu, aby výrobní společnosti dokázaly těmto výzvám čelit, je zapotřebí inovativní koncepce strojů. Zde hraje důležitou roli řešení, která stanovují nové standardy z hlediska výkonu a mohou být pružně a rychle implementovány na integrované automatizační platformě.

Podporované druhy kinematik

V oblasti kinematiky lze ovládat standardní či uživatelsky definované mechanické systémy, v nichž několik mechanicky propojených os vyvolá pohyb na určitém bodu v provozu. Systémy CPU S7-1500T s kinematikou technologických objektů nabízí funkce pro řízení kinematiky, například v oblasti manipulační techniky, jako jsou zdvihací a ukládací zařízení, přístroje určené pro montáž a ukládání na palety. Na obrázku vpravo je uveden výčet některých z nich.



Integrovaná bezpečnost

Softwarová knihovna SIMATIC Safe Kinematics pro CPU 1517TF-3PN/DP umožňuje ve spojení s pohony řady SINAMICS S120 bezpečné sledování konkrétních kinematických pohybů v prostoru.

Produktový přehled

SIMATIC S7-1500T

Objednací číslo	Název	Počet os (TO ¹⁾)		
		typický	maximální	Safety
6ES7511-1TK01-0AB0	CPU 1511T-1 PN	5	10	
6ES7511-1UK01-0AB0	CPU 1511TF-1 PN	5	10	✓
6ES7515-2TM01-0AB0	CPU 1515T-2 PN	7	30	
6ES7515-2UM01-0AB0	CPU 1515TF-2 PN	7	30	✓
6ES7516-3TN00-0AB0	CPU 1516T-3 PN/DP	55	80	
6ES7516-3UN00-0AB0	CPU 1516TF-3 PN/DP	55	80	✓
6ES7517-3TP00-0AB0	CPU 1517T-3 PN/DP	70	128	
6ES7517-3UP00-0AB0	CPU 1517TF-3 PN/DP	70	128	✓

Standardní formát S7-1500 v technologickém provedení, který je primárně určený pro řízení různých typů kinematik, synchronizace a vaček.

SIMATIC ET 200SP Open Controller

Objednací číslo	Název	Počet os (TO ¹⁾)		
		typický	maximální	Safety
6ES7677-2VB42-0GB0	CPU 1515SP PC2 T	30	30	
6ES7677-2WB42-0GB0	CPU 1515SP PC2 TF	30	30	✓

Formát ET200SP s integrovaným PC, které pracuje nezávisle na připojeném PLC. Na tomto PC je použit operační systém Windows. Modul je možné rozšířit o vstupní a výstupní karty řady ET200SP.

SIMATIC S7-1500 Drive Controller

Objednací číslo	Název	Počet os (TO ¹⁾)		
		typický	maximální	Safety
6ES7615-4DF10-0AB0	CPU 1504D TF	10	30	✓
6ES7615-7DF10-0AB0	CPU 1507D TF	55	160	✓

SIMATIC S7-1500 Drive Controller je spojením S7-1500 TF-CPU, CU320-2 PN a modulu TM Timer. Programovat lze prostřednictvím TIA portal verze 16 a SINAMICS Startdrive. Ideální pro spojení s pohony řady SINAMICS S120.

1) technologický objekt

SIMATIC S7-1500T starter kit

Objednací číslo	Název	Počet os (TO ¹⁾)		
		typický	maximální	Safety
6ES7511-1TK02-4YB5	SIMATIC S7-1511T starter kit	5	10	

Zvýhodněná sada obsahuje technologické CPU 1511T-1 PN s paměťovou kartou 4MB, napájecí zdroj PM1507, 24 V/3 A, DIN-lištu 160mm, propojovací ethernet-kabel, STEP 7 Professional V16 Trial365 license, SIMATIC ProDiag S7-1500, SIMATIC OPC UA S7-1500 Small.



Siemens, s.r.o.
Digital Industries

Siemensova 1
155 00 Praha13
Česká republika
www.siemens.cz

Sledujte nás také na sociálních sítích

@SiemensCzech
 @SiemensCzech
 @SiemensCzech

Změny vyhrazeny. Informace v této brožuře obsahují pouze všeobecné popisy, příp. výkonové charakteristiky, které se v určité konkrétní aplikaci ne vždy vyskytují v popisované formě, příp. které se v důsledku dalšího vývoje produktu mohly změnit. Požadované výkonové charakteristiky jsou závazné jen tehdy, jestliže byly výslovně smlouveny při uzavírání smlouvy. Všechna označení produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými značkami společnosti Siemens AG nebo jiných spoludodavatelů, jejichž použitím třetími stranami pro vlastní účely může znamenat narušení práv jejich vlastníka.