

# SIEMENS

## Vain muutama koodi, paljon toimintoja

SIRIUS 3RP25: kompaktikokoinen monitoimiaikarele, kaikki yleisimmät sovellukset - maailman laajuisesti

[siemens.fi/sirius](http://siemens.fi/sirius)

Jos tarvitset useita erilaisia ajastussovelluksia projek-teissasi, olet varmaan usein miettinyt miksi tuotekoo-deja on niin paljon - SIRIUS RP25 -sarjassa on vähän koodeja, mutta se kattaa lähes kaikki teollisuuden ai-karelesovellukset

Monitoimimallissa on valittavissa 27 eri toimintoa ja sen käyttöjännitealue on 12 - 240 VAC/DC.



### Vähän tilauskoodeja

- Helppo varastointi ja logistiikka
- Helppo parametointi
- Vähemmän asennus- ja johdotus-kustannuksia



### Jännitealue on laaja

- 12 - 240 V AC/DC – kaikissa sovelluksissa



### Nykyaikainen, kompakti-kotelointi

- **Säästää tilaa** sähkökeskuksessa
- Kotelolevydet **17.5 ja 22.5 mm**
- **Irroitettavat liittimet**, helppo komponentin vaihto



### Enemmän toimintoja kuin ennen

- **27 toimintoa** Standardin EN IEC 61812 mukaan monitoimiaikareleet
- **Watchdog** -toiminto valvoo, että pulsseja tulee syklistä oikea määrä
- **Puolijohdelähtö** sovelluksiin, joissa tarvitaan suurta kytkentäaajuutta, halutaan välttää kosketinvärähtely ja halutaan pitkä elinikä



### Sopii kaikkialle maailmaan

- Hyväksynnät UL, CSA, EAC jne.

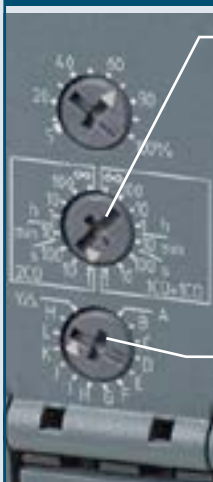


Answers for industry.

# SIRIUS 3RP25: elektroninen aikarele teollisuuskotelossa, 17.5 ja 22.5 mm

Toiminto vas- taava kirjain	13 toimintoa	27 toimintoa
	13 toimintoa (A-M)	13 toimintoa (A-M), 2 vaihtokosketinta / (CO) rinnakkain kytkevää + 13 toimintoa (A-M), 1 vaihtokosketin / (CO) viivästettyä + 1 vaihtokosketin/ (CO) heti kytkevänä + 1 tähtikolmio -toiminto
	1 vaihtokosketin (CO) 2 vaihtokosketinta (CO) rinnakkain kytkevää 1 sulkeutuva (NO)	1 vaihtok.+ 1 vaihtok. (1CO+1CO), kytkevät erillisinä
A	vetohidastettu	vetohidastus ja heti kytkevää kosketin
B	päästöhidastettu, ohjaussignaali	päästöhidastettu, ohjaussignaali, toinen kosketin heti kytkevää
C	veto/päästöhidastettu, ohjaussignaali	veto/päästöhidastettu, ohjaussignaali, toinen kosketin heti kytkevää
D	vilkku, symmetrinen, alkaa tauolla	vilkku, symmetrinen, alkaa tauolla, toinen kosketin heti kytkevää
E	pulssi	pulssi , toinen kosketin heti kytkevää
F	pulssirele, joka voidaan liipaista uudestaan ohjaussignaalin laskevalla reunalla	pulssirele, joka voidaan liipaista uudestaan ohjaussignaalin laskevalla reunalla ja heti toimiva kosketin
G	pulssirele, joka antaa yhden pulssin ohjaussignaalin nousevalla reunalla, ei voida uudelleen liipaista ennen kuin aika on kulunut loppuun	pulssirele, joka antaa yhden pulssin ohjaussignaalin nousevalla reunalla, ei voida uudelleen liipaista ennen kuin aika on kulunut loppuun , pulssin muokkaus, ohjaussignaali ja heti toimiva kosketin
H	summaava vetohidastus, hidastamaton päästö ohjaussignaalin laskevalla reunalla	summaava vetohidastus, hidastamaton päästö ohjaussignaalin laskevalla reunalla ja heti toimiva kosketin
I	summaava vetohidastus ohjaussignaali	summaava vetohidastus ohjaussignaali ja heti toimiva kosketin
J	vilkku, symmetrinen, alkaa pulssilla	vilkku, symmetrinen, alkaa pulssilla ja heti toimiva kosketin
K	pulssi 1s kesto, pulssin vetoviive säädettävä	pulssi 1s kesto, pulssin vetoviive säädettävä ja heti kytkevää kosketin
L	pulssi 1s kesto, pulssin vetoviive säädettävä , ohjaussignaali	pulssi 1s kesto, pulssin vetoviive säädettävä , ohjaussignaali ja heti toimiva kosketin
M	uudelleen liipaistava pulssi, valvoo pulsseja, jos pulsseja ei tule tasaisesti niin rele päästää aikaviiveen jälkeen (Watchdog)	uudelleen liipaistava pulssi, valvoo pulsseja, jos pulsseja ei tule tasaisesti niin rele päästää aikaviiveen jälkeen (Watchdog) ja heti toimiva kosketin
YΔ		tähtikolmio -toiminto

## Esimerkki: Monitoimireleen toiminnon valinta, 27 toimintoa, 2 vaihtokosketinta



### Aika-alueen valinta

Kytkimellä valitaan aika-asetus-alue ja koskettimien toimintatapa

- 2 vaihtok. (2CO) kytkevät rinnakkain:  
-> vasen asettelualue

- 1 viivästetty vaihtokosketin + 1 vaihtokosketin heti toimiva (1CO+1CO):  
-> oikea asettelualue

### Toiminnon valitsin

Katso taulukosta ja valitse haluttu toiminto alueelta A - M tai tähtikolmio -toiminto

Toiminto	Kos- ketin	Aika-alue	Käyttöjännite-alue- Us	Tilauskoodi	
13 toimintoa	1vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□AW30	
	1s (TY)	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□CW30	
27 toimintoa	2 vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2505-□BW30	
	vetohidastus	1 vaiht.	0,5 s – 10 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2511-□AW30
		1 vaiht.	1 s – 30 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2512-□AW30
	päästöhidastus, ohjaussignaali	1 vaiht.	5 s – 100 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2513-□AW30
1 vaiht.		0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2525-□AW30	
päästöhidastus ilman ohjaussignaalia, ei muistitoimintoa, nousevalla reunalla	2 vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2525-□BW30	
	1 vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2535-□AW30	
Kellopulssi, työ-tauko	1 vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□AW30	
	1 vaiht.	0,05 s – 600 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□BW30	
Tähtikolmio-toiminto	1 vaiht.	0,05 s – 600 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□BW30	
	1 vaiht.	0,05 s – 600 s	AC/DC 12 – 240 V	3RP2540-□BW30	
Tähtikolmio-toiminto	1 vaiht.	0,05 s – 100 h	AC/DC 12 – 240 V	3RP2555-□AW30	
	2s	1 s – 20 s (YΔ)	AC/DC 12 – 240 V	3RP2574-□NW30	
	2s	3 s – 60 s (YΔ)	AC/DC 12 – 240 V	3RP2576-□NW30	

Ruuviliitin  
Jousiliitin

1  
2

Siemens Osakeyhtiö  
Teollisuus  
Control Components

Tarvonsalmenkatu 19  
02600 ESPOO

Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, 12/14  
Til.nr.: E20001-A.....  
Dispo 18101  
21.....

© Siemens Osakeyhtiö 2014

Tämän esitteen tiedot ovat suuntaa antavia ja niiden oikeellisuus pitää varmistaa. Tiedot voivat muuttua tuotteiden jatkokehityksestä johtuen ilman ennakkoilmoitusta. Tuotetietojen oikeellisuus on varmistettu vain jos siitä on erikseen sopimuksella sovittu. Kaikki tuoteviitaukset voivat olla Siemens AG:n rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tuotenimiä tai eri tavaran toimittajien rekisteröimiä tuotenimiä, joiden luvaton käyttö saattaa loukata niiden omistajan oikeuksia.