

# SIEMENS



## Edut:

- Elektroninen pehmokäynnistin rajoittaa mekaaniseen voimansiirtoon ja sähköverkkoon kohdistuvia rasituksia
- Optimaalinen säätö tehdään potentio-  
metreilla: käynnistysjännite (40 ... 100%), käynnistysramppi (0 ... 20s), hidastusramppi (0 ... 20s) ja virtaraja (1,3 ... 5\* Inim)
- Pehmokäynnistimen tehohäviö on erittäin pieni koska siihen on integroitu ohituskoskettimet.
- Tähti-kolmiokytkentään nähden säästetään tilaa kytkentäkaapissa 70%.
- Yksinkertaisimmillaan moottori- ja ohjausjohtimia tarvitaan neljä
- Täydellinen integroitu lämpörele: käynnistysluokat: Class 10, 15, 20 ja myös malli, jossa on sisäinen termistorirele, rele voidaan kuitata automaattisesti tai käsin
- Puolijohteissa on yllilämpösuoja, joka suojaa laitteen ääriolosuhteissa
- Siemens on kehittänyt uuden "Polarity Balancing" -ohjaustekniikan, joka tekee kaksivaiheohjatusta pehmokäynnistimestä lähes kolmivaiheohjatun
- Lisäämällä pehmokäynnistimeen puhallin, saadaan kasvatettua käynnistysten määrää

## Elektroninen pehmokäynnistin SIRIUS 3RW40: Käynnistys ja pysäytys mekaniikkaa säästään!

Elektroninen pehmokäynnistin rajoittaa mekaaniseen voimansiirtoon ja sähköverkkoon kohdistuvia rasituksia merkittävästi. Pehmokäynnistin optimoi alkukäynnistysmomentin sopivaksi siten, että moottori lähtee käyntiin riittävällä momentilla. SIRIUS 3RW40 -pehmokäynnistimessä käytetään patentoitua "Polarity Balancing" -tekniikkaa, joka poistaa moottorin käynnistyksen aikaiset virtapiikit. Kytkentäkaapissa säästyy tilaa koska SIRIUS 3RW40 -pehmoon on integroitu ohituskoskettimet ja moottorin ylikuormasuoja. Käynnistysaika on valittavissa 0..20 s välillä, joten se sopii mainiosti kompressor- ja pumppusovelluksiin.

## SIRIUS

Pehmokäynnistin vakiosovelluksiin SIRIUS 3RW40						
Ympäristön lämpötila 40 °C						
Mitoitusjännite $U_e$	Mitoitusvirta $I_e$	Oikosulkumoottorin teho mitoitusjännitteellä $U_e$		Koko	Kotelon leveys	Tilaukoodi
V	A	... kW , jännite 230 V	... kW , jännite 400 V			
200 ... 480	12,5	3	5,5	S0	45 mm	3RW40 24-1BB□4
	25	5,5	11	S0	45 mm	3RW40 26-1BB□4
	32	7,5	15	S0	45 mm	3RW40 27-1BB□4
	38	11	18,5	S0	45 mm	3RW40 28-1BB□4
	45	11	22	S2	55 mm	3RW40 36-1BB□4
	63	18,5	30	S2	55 mm	3RW40 37-1BB□4
	72	22	37	S2	55 mm	3RW40 38-1BB□4
	80	22	45	S3	70 mm	3RW40 46-1BB□4
	106	30	55	S3	70 mm	3RW40 47-1BB□4

□ = Lisää tilausnumeroon koodi niin saat tarvitsemasi ohjaujännitteen  $U_s$

AC/DC 24 V ..... 0  
AC/DC 110 ... 230 V ..... 1

200 ... 460	134	37	75	S6	120 mm	3RW40 55-6BB□4
	162	45	90	S6	120 mm	3RW40 56-6BB□4
	230	75	132	S12	160 mm	3RW40 73-6BB□4
	280	90	160	S12	160 mm	3RW40 74-6BB□4
	356	110	200	S12	160 mm	3RW40 75-6BB□4
	432	132	250	S12	160 mm	3RW40 76-6BB□4


□ = Lisää tilausnumeroon koodi niin saat tarvitsemasi ohjaujännitteen  $U_s$

AC 115 V ..... 3  
AC 230 V ..... 4

#### Lisätarvikkeet:

Lisäpuhaltimella voidaan lisätä käynnistyskertoja, muuttaa asennusasento pystysuorasta poikkeavaksi tai käyttää laitetta korkeammassa ympäristölämpötilassa .  
Seuraavia pehmokäynnistimiä on myös saatavissa:

- mitoitusjännite 400 ... 600V
- jousiliittimet ohjauvirtapiirissä
- kokoluokassa S0 .. S3 sisäänrakennettu termistorirele (moottoreille, joissa on Thermoclick-anturi tai tyyppi A PTC -vastus)

Tarvikkeet			
Puhallin (lisää käynnistyskertoja ja asennusasennon ei tarvitse olla puhallinta käytettäessä pystysuora)			
sopii laitteisiin		Koko	Tilaukoodi
	3RW402	S0	3RW49 28-8VB00
	3RW403, 3RW404	S2, S3	3RW49 47-8VB00
Sinetöintitarvikkeet			
	3RW402 bis 3RW404	S0, S2, S3	3RW49 00-0PB10
	3RW405, 3RW407	S6, S12	3RW49 00-0PB00

**Siemens Osakeyhtiö**  
Automation and Drives  
Majurinkatu 6  
PL 60  
02601 ESPOO

Tässä valinta- ja tilausoppaassa annetut tiedot ovat ainoastaan yleisiä kuvauksia tai toimintaominaisuuksia, joita ei voi aina käyttää kuvatussa muodossa konkreettisesti käyttösovelluksessa tai jotka voivat muuttua tuotteiden jatkokehittelyn yhteydessä. Halutut ominaisuudet ovat sitovia vain siinä tapauksessa, että tästä on erikseen sovittu sopimuksen teon yhteydessä.

Kaikki tuotetunnukset voivat olla Siemens AG:n tai muun toimittajayrityksen tavaramerkkejä tai tuotenimiä, joiden käyttö kolmansien osapuolten toimesta heidän omia tarkoituksiaan varten saattaa loukata tavaramerkkien tai tuotenimien hallitoiden oikeuksia.