

Gegevensblad product

Kenmerken

GC2520M5

contactor GC - 2 NO - 25 A - 220..240 V AC



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys GC
Type product of component	Modulaire contactor
Korte naam apparaat	GC25
Toepassing contactor	Motorsturing Verwarming Verlichting

Complementaire kenmerken

Gebruikscategorie	AC-7B AC-7A
Beschrijving polen	2P
Power pole contact composition	2 NO
[Ue] nominale bedrijfspanning	≤ 250 V AC
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Bedieningspositie	30°/verticaal
Type stuurkring	AC bij 50 Hz
[Uc] spanning stuurkring	220...240 V AC 50 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	4 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	25 A bij <50 °C voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	68 A bij 400 V AC voor vermogenskring conform IEC 61095
Nominaal uitschakelvermogen	68 A bij 400 V voor vermogenskring conform IEC 61095
[Icw] nominale korte-duurpiekstrom	200 A bij <40 °C - 10 s voor vermogenskring 62 A bij <40 °C - 30 s voor vermogenskring
Geassocieerde zekeringwaarde	25 A gL bij ≤ 440 V voor vermogenskring
Gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz voor vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	500 V conform IEC 61095 500 V conform VDE 0110
Elektrische levensduur	AC-7A: 100000 cycli AC-7B: 100000 cycli
Vermogensdissipatie per pool	1,6 W
Type bediening	Afstandsbediening
Montagemodus	Opklikbaar
Montagesteun	DIN-rail
Normen	IEC 61095 IEC 60947-5

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5 mm ² rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² rigide zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² flexibel zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm ² flexibel zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 6 mm ² rigide zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 4 mm ² rigide zonder
Aandraaimoment	Stuurkring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen
Werkingsstijd	10...25 ms openen 10...30 ms sluiten
Mechanische levensduur	1000000 cycli
Maximale operationele snelheid	300 cyc/u bij <50 °C
Spanningslimieten controlecircuit	Uitval: 0.2...0.75 Uc bij 50 Hz 50 °C) Operationeel: 0.85...1.1 Uc bij 50 Hz 50 °C)
Inschakelstroom in VA	15 VA 50 Hz 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	3,8 VA 50 Hz 20 °C)
Warmteafvoer	1,3 W bij 50/60 Hz

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP40 conform VDE 0106 (in behuizing) IP20 conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TC
Omgevingstemperatuur bij werking	-5...50 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Werkingshoogte	<= 3000 m
Mechanische stevigheid	Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 3 Gn, 5...300 Hz
Totaal aantal modules (18 mm)	1
Hoogte	81 mm
Breedte	17,5 mm
Diepte	62,5 mm
Gewicht product	0,11 kg
Hoeveelheid per set	Set van 12
Kleur	Wit

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	23,000 cm
Package 1 Weight	116,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8,000 cm
Package 2 Width	9,500 cm
Package 2 Length	23,000 cm
Package 2 Weight	1,457 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm

Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	17,965 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------