

Gegevensblad product Kenmerken

SSM3A325P7

Solid state modular relay, Harmony, 25A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 180...280V AC, output 48...600V AC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Solid State Relays
Type product of component	Solid state relay up to 30 A
Korte naam apparaat	SSM3
Aantal kanalen	3
Number of phases	3 fases
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementaire kenmerken

Montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	25 A
Uitgangsspanning	48...600 V AC
[Uc] spanning stuurkring	180...280 V AC
Aandraaimoment	0.6...0.7 N.m voor invoer 1.36...1.7 N.m voor uitvoer
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 0.2...1.3 mm ² , (AWG 24...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1.3...5.3 mm ² , (AWG 16...AWG 10) voor uitvoer
Maximum capacitance	8 pF voor invoer/uitvoer
Isolatiweerstand	1000 MOhm
Lokale signalering	Inputstatus: LED (groene)
Schakelspanning	10 V uitschakelen 180 V inschakelen
Input current	19...24 mA
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
Laststroom	0,1...25 A
Transient overvoltage	1100 V
Stroomstoot	286 A voor 20 ms bij 50 Hz 300 A voor 16.6 ms bij 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
Motorvermogen pk	1 Pk bij <40 °C 240 V AC 2 Pk bij <40 °C 380 V AC 3 pk bij <40 °C 480 V AC
Maximale I ² t voor smelting	410 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 374 A ² .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximum leakage current	0,25 mA UIT-status
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Responstijd	30 ms (uitschakelen) 20 ms (inschakelen)
Power factor	0,5 (met maximale belasting)
Overspanningscategorie	III
Gewicht product	0,74 kg

Omgeving

Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Vervuilingsgraad	2
Normen	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 Nr 14
Productcertificeringen	CSA UL EAC
Markering	CSA CE EAC UL
IP-beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...60 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...100 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Width	11 cm
Package 1 Length	11 cm
Package 1 Weight	795 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,393 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------