

Gegevensblad product

Kenmerken

SSM1A16B7

single-phase relay, Harmony solid state modular relay, 6A, DIN rail mount, zeroVoltage switching, input 18...36V AC, output 24...280V AC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Solid State Relays
Type product of component	Solid state relay up to 10 A
Korte naam apparaat	SSM
Aantal kanalen	1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementaire kenmerken

Montagesteun	Symmetrische DIN-rail
[In] nominale stroom	6 A
Uitgangsspanning	24...280 V AC
[Uc] spanning stuurkring	18...36 V AC
Aandraaimoment	0.5...0.8 N.m voor invoer 0.5...0.8 N.m voor uitvoer
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer
Maximum capacitance	10 pF voor invoer/uitvoer
Isolatiweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
Lokale signalering	Inputstatus: LED (groene)
Minimale schakelspanning	18 V AC inschakelen
Maximale schakelspanning	4 V AC uitschakelen
Input current	3,5...8,5 mA
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen SCR output
Laststroom	0,15...6 A
Transient overvoltage	600 V
Stroomstoot	285 A voor 16.6 ms 300 A voor 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V on-state
Motorvermogen pk	0,16 pk bij <40 °C 240 V AC
Maximale I ² t voor smelting	410 A ² .s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 375 A ² .s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximum leakage current	0,1 mA UIT-status
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Responstijd	0,5 cyclus (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Power factor	0,5 (met maximale belasting)
Overspanningscategorie	III
Breedte	11 mm

Hoogte	90,3 mm
Diepte	83,7 mm
Gewicht product	0,05 kg

Omgeving

Vlamvertraging	V0 conform UL 94
Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Vervuilingsgraad	2
Normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Productcertificeringen	CSA UL
Markering	CE
IP-beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur bij werking	-30...80 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-30...100 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	74,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	96
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,218 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	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
----------	------------