

Gegevensblad product

Kenmerken

RM22TG20

driefasig controlerelais 183..528Vac, 2 C/O



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Control Relays
Type product of component	3-phase control relay
Relaistype	Controlerelais
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Naam relais	RM22TG
Door relais gecontroleerde parameters	Fasesequentie Phase failure detection (2 or more phase cut)
Type tijdvertraging	Zonder
Schakelcapaciteit in VA	2000 VA
Meetbereik	183...528 V spanning AC
Type en samenstelling contact	2 C/O

Complementaire kenmerken

Resettijd	1500 ms bij maximale spanning
Maximale schakelspanning	250 V AC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	8 A AC
[Us] nominale voedingsspanning	208...480 V AC
Voedingsspanningsgrenzen	183...528 V AC
Operating limits	183...528 V AC
Energieverbruik in VA	15 VA bij 480 V AC 60 Hz
Spanningsdetectiedrempel	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Uitgangcontacten	2 C/O
Aanloopvertraging bij opstart	650 ms
Responstijd	<= 200 ms
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1 III conform UL 508
Isolati weerstand	> 100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60255-27
Montagepositie	Eender welke positie
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Status LED	LED (geel) relais AAN LED (groen) stroom AAN
Montagesteun	35 mm DIN rail conform EN/IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycli
Mechanische levensduur	10000000 cycli

Gebruikscategorie	AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-1 conform IEC 60947-4-1 DC-1 conform IEC 60947-4-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 924.6 jaar B10d = 850000
Legering contacten	Cadmiumvrij
Breedte	22,5 mm
Gewicht product	0,09 kg

Omgeving

Immuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Elektromagnetische compatibiliteit	Immuniteit voor residentieel, commercieel en licht industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-1 Immuniteit voor industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-2 Emissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-3 Emissiestandaard voor industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-4 Elektrostatische ontlading - testniveau: 6 kV (contactontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV (luchtontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - testniveau: 10 V/mniveau 3 conform IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 4 kV (rechtstreeks)niveau 4 conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 2 kV (capacitieve koppeling)niveau 4 conform IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - testniveau: 4 kV (gewone modus)niveau 4 conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - testniveau: 2 kV (differentieelmodus)niveau 4 conform IEC 61000-4-5 Geleide en uitgestraalde emissiesklasse B groep 1 conform CISPR 11 Geleide en uitgestraalde emissiesklasse B conform CISPR22
Normen	EN/IEC 60255-1
Productcertificeringen	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C bij 60 Hz -20...60 °C bij 50 Hz AC/DC
Relatieve vochtigheid	93...97 % bij 25...55 °C conform IEC 60068-2-30
Trillingsweerstand	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) niet in werking conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) niet in werking conform IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) in bedrijf conform IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) in bedrijf conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP40 conform IEC 60529 (behuizing) IP50 conform IEC 60529 (frontpaneel)
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1 3 conform UL 508
Diëlektrische testspanning	2,5 kV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60255-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	8,3 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	102 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,594 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	86,18 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
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
----------	------------