

Gegevensblad product

Kenmerken

GF1611E7

TeSys GF - Impulsrelais 2P(M+V) - 16A -
Stuurspanning: 48V AC 50/60Hz



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys GF
Product or component type	Impulsrelais
Device short name	GF16
Utilisation category	AC-1
Poles description	2P
Samenstelling poolcontact	1 normaal open + 1 normaal gesloten
Ie toegekende bedrijfstrom	16 A AC-1
Ue toegekende bedrijfsspanning	250 V AC 50/60 Hz
Toelaatbaar kortstondig vermogen	320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Werkingspositie	+/- 90° naar verticaal vlak
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail

Complementair

Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 A (at 50 °C)
Gemiddelde impedantie	4 mOhm bij 50 Hz - Ith 16 A
Ui nom. isolatiespanning	400 V conform aan IEC 60947-5-1 400 V conform aan VDE 0110
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV in behuizing
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5 mm² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm² flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm² flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5 mm² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...6 mm² flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...6 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...6 mm² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,5...4 mm² flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,5...4 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,5...4 mm² vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 0,8 N.m - op schroefklem aansluitingen
Werkingsstijd	70 ms sluiting 70 ms opening
Maximale operationele snelheid	900 cyc/h

Spanningslimieten controlecircuit	0.85...1.1Uc bij <50 °C 50/60 Hz
Impulsduur	>= 70 ms
Gemiddeld verbruik in VA	19 VA AC 50 Hz bij Uc bij 20 °C
Vermogensdissipatie per pool	1 W
Mechanical durability	1 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	100000 Cycles AC-22 200000 cycles AC-21
Aantal modules van 9 mm	2
Height	81 mm
Width	18 mm
Depth	64 mm
Net weight	0,11 kg
Quantity per set	Set van 12

Omgeving

Standards	IEC 60669-1 IEC 60669-2 NF C 61-112
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan VDE 0106 (in behuizing) IP20 conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-20...50 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder verlies
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 4 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	22,8 cm
Package 1 Weight	119 g

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen