

Product data sheet

Characteristics

GF1610E7

Tesys Gf -Releu Impulsuri - 16 A - 1 No - 48 V
Ac 50/60 Hz Bobina



Principal

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys GF
Tip produs sau componenta	Teleruptor
Nume scurt al dispozitivului	GF16
Categorie de utilizare	AC-1
Descriere poli	1P
Compozitie contact pol	1 NO
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A AC-1
[Ue] tensiune nominala de functionare	250 V c.a. 50/60 Hz
Curent instantaneu de scurtcircuit	320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Pozitie de operare	+/- 90° to vertical plane
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
[Uc] tensiune circuit de comanda	48 V c.a. 50/60 Hz
Mod de montare	Clipsabil
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm

Suplimentar

[Ith] curent termic conventional in aer liber	16 A (at 50 °C)
Impedanță medie	4 mOhm la 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] tensiune nominala de izolare	400 V conformitate cu SR EN 60947-5-1 400 V conformitate cu VDE 0110
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV în carcasă
Conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 0,5...6 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 0,5...6 mm ² solid fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 0,5...6 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 0,5...4 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 0,5...4 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 0,5...4 mm ² solid fara
Cuplu de strangere	Circuit de comanda 0,8 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 0,8 N.m - pornit borne cu surub
Timp de functionare	70 ms închidere 70 ms deschidere
Maximum operating rate	900 cic/h
Limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc la <50 °C 50/60 Hz
Durata impulsului	>= 70 ms
Consum mediu	19 VA c.a. 50 Hz la at Uc at 20 °C
Puterea disipata pe pol	1 W

Durabilitate mecanica	1 Mcycles
Durabilitate electrica	100000 Cic AC-22 200000 cic AC-21
Numar de pasi de 9mm pe rand	2
Inaltime	81 mm
Latime	18 mm
Adancime	64 mm
Greutate neta	0,11 kg
Cantitate pe set	Set de 12

Mediu

Standarde	NF C 61-112 IEC 60669-2 SR EN 60669-1
Grad de protectie IP	IP40 conformitate cu VDE 0106 (în carcasă) IP20 conformitate cu VDE 0106
Tratament protector	TC
Temperatura ambientala de functionare	-20...50 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...80 °C
Altitudinea de functionare	<= 2000 m fără declasare
Rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis4 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8 cm
Latime prima forma de impachetare	9,4 cm
Lungime prima forma de impachetare	23 cm
Greutate prima forma de impachetare	111 g

Sustenabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
Prezenta halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen

Garanție contractuală

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