

Product data sheet

Characteristics

LR97D07B

Elektronski preobr. rele za motor TeSys - 1,2 do 7 A - 24 V AC/DC



Predstavitev

Kratko ime naprave	LR97
Izdelek ali sestavni del	Elektronski nadtokovni rele
Aplikacija naprave	Zaščita
Relejna aplikacija	Preobremenitev $I_{max} > I_{setting}$ Občutljivost na fazni izpad Zaklenjen rotor, mehansko motenje $I > 3 \times I_{setting}$ Inastavitev
Združljivost izdelkov	LC1D09 do D38
Tip omrežja	AC DC
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V AC/DC
Območje nastavitve termične zaščite	1,2...7 A
[Ue] Nazivna operativna napetost	600 V AC 50/60 Hz Močnostni tokokrog CSA 600 V AC 50/60 Hz Močnostni tokokrog UL 690 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Količina na set/komplet	Komplet 10

Komplementarno

Omrežna frekvenca	50 do 60 Hz
Montažna podpora	Neposredno na kontaktorju Rail
Prag proženja	1.2...6 A
Prenapetostna vzdržljivost	6 KV conforming to IEC 61000-4-5
Tip kontakta in sestava	1 C/O
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	3 A for control circuit
Tip zaščite	BS varovalka 3 A Krmilno vezje GB2 odklopnik 3 A Krmilno vezje GG varovalka 3 A Krmilno vezje
Največja moč	28 W 110 V DC IEC 60947 28 W 220 V DC IEC 60947 55 W 24 V DC IEC 60947 55 W 48 V DC IEC 60947 140 VA 48 V AC IEC 60947 360 VA 110 V AC IEC 60947 360 VA 220 V AC IEC 60947 70 VA 24 V AC IEC 60947
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV
Fazna okvara občutljivosti	< 3 s
Ponastavitev	Samodejna ponastavitev 120 s fiksno Električni S prekinitvijo napajalnega vira za najmanj 0,1 s Ročno ponastavitev
Časovno obdobje	0,2 do 10 s - O-čas gumb 0,3 do 10 s - O-čas gumb 0,5 do 30 s - D-Time ročica
Funkcija signalizacije	2 LED

Povezave - terminali	Krmilno vezje Kabel 1 x 1...25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Kabel 1 x 1...25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Kabel 1 x 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Kabel 1 x 1,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Čepna objemka 1 x 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Čepna objemka 1 x 1,5...10 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Kabel 2 x 1...25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Kabel 2 x 1...25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Čepna objemka 1 x 1...25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Čepna objemka 1 x 1...25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Čepna objemka 2 x 1...25 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Čepna objemka 2 x 1...25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje 0,6 do 1,2 N.m Čepna objemka Močnostni tokokrog 2 N.m Kabel
Višina	67,5 Mm
Širina	45 Mm
Globina	67,5 Mm
Teža izdelka	0,172 Kg

Okolje

Standardi	IEC 60947 IEC 60255-6
Certifikati izdelkov	GOST CSA UL
Zaščitna obdelava	TH conforming to IEC 60068
IP stopnja zaščite	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C IEC 60947-4-1
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-30...80 °C
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-7
Odpornost proti vibracijam	4 gn IEC 60068-2-6
Dielektrična trdnost	2 V 50 Hz IEC 60255-5
Odpornost na elektrostatično razelektritev	6 KV V direktnem načinu 8 KV Vhodni zrak
Odpornost na sevanje	10 V/M Stopnja 3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV
Motnje radijske/prevodniške	10 V EN 61000-4-6 Razred A EN 55011

Embalažna enota

Teža embalaže 1	0,177 Kg
-----------------	----------

Trajnost ponudbe

Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------