

Product data sheet
Characteristics

LR97D25B

Elektronski preobr. rele za motor TeSys - 5 do 25 A - 24 V AC/DC



Predstavitev

Kratko ime naprave	LR97
Izdelek ali sestavni del	Elektronski nadtokovni rele
Aplikacija naprave	Zaščita
Relejna aplikacija	Preobremenitev $I_{max} > I_{setting}$ Zaklenjen rotor, mehansko motenje $I > 3 \times I_{nastavitve}$ Inastavitve Občutljivost na fazni izpad
Združljivost izdelkov	LC1D09 do D38
Tip omrežja	AC DC
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V AC/DC
Območje nastavitve termične zaščite	5...25 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	5...21 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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	UL GOST CSA
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

Embalazna 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
-----------	-----------