

Product data sheet
Characteristics

LR97D25M7

Elektronski preobr. rele za motor TeSys - 5 do 25 A - 200 do 240 V AC



Predstavitev

| | |
|-------------------------------------|--|
| Skupina izdelkov | TeSys |
| Ime izdelka | TeSys D |
| Kratko ime naprave | LR97 |
| Izdelek ali sestavni del | Elektronski nadtokovni rele |
| Relejna aplikacija | Preobremenitev $I_{max} > I_{setting}$ Zaklenjen rotor, mehansko motenje $I > 3 \times I_{setting}$ Inastavitev Občutljivost na fazni izpad |
| Zdržljivost izdelkov | LC1D09 do D38 |
| Tip omrežja | AC |
| [Us] Nazivna napajalna napetost | 200 do 240 V AC |
| 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 60255-6 IEC 60947 |
| Certifikati izdelkov | CSA UL GOST |
| 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 | 0,195 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 |
|-----------|-----------|