

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys - Electronisch overbelastingsrelais - 0,3-1,5A - 200-240V AC/DC

LR97D015M7

EAN Code: 3389110575804

Prijs: 95,45 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------------|---|
| range | TeSys |
| productnaam | TeSys D |
| device short name | LR97 |
| product of component type | Elektronisch overstroomrelais |
| relaistoepassing | Gevoeligheid voor fase-uitval Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$ |
| compatibiliteit product | LC1D09...D38 |
| netwerk type | AC |
| Us nominale voedingsspanning | 200...240 V AC |
| instelbereik thermische beveiliging | 0,3...1,5 A |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947-4-1 |
| Quantity per set | Set van 10 |

Complementair

| | |
|--|---|
| netwerk frequentie | 50...60 Hz |
| montagesteun | Rechtstreeks op contactor Rail |
| uitschakelgrens | 0,3...1,3 A |
| bestand tegen stroomstoten | 6 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5 |
| type en samenstelling contacten | 1 C/O |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 3 A voor stuurkring |
| type bescherming | BS-zekering 3 A - voor stuurkring GB2-stroomonderbreker 3 A - voor stuurkring GG-zekering 3 A - voor stuurkring |
| max. vermogen | 28 W om 110 V DC In overeenstemming met IEC 60947 28 W om 220 V DC In overeenstemming met IEC 60947 55 W om 24 V DC In overeenstemming met IEC 60947 55 W om 48 V DC In overeenstemming met IEC 60947 140 VA om 48 V AC In overeenstemming met IEC 60947 360 VA om 110 V AC In overeenstemming met IEC 60947 360 VA om 220 V AC In overeenstemming met IEC 60947 70 VA om 24 V AC In overeenstemming met IEC 60947 |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|---|--|
| Uimp nom. schokgolfspanning | 6 kV |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase | < 3 s |
| reset | Automatische reset 120 s vast Elektrisch door voedingsonderbreking gedurende minimaal 0,1 s Handmatig reset |
| tijdbereik | 0,2...10 s - O-tijdschakelaar 0,3...10 s - O-tijdschakelaar 0,5...30 s - D-tijdschakelaar |
| signaliseerfunctie | 2 LED's |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabel 1 x 1...4 mm ² flexibel met Vermogenskring: kabel 1 x 1,5...10 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1...4 mm ² flexibel met Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1,5...10 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde |
| aanspanmoment | Stuurkring: 0,6...1,2 Nm aan kabelschoen-klem Vermogenskring: 2 N.m aan kabel |
| hoogte | 67,5 mm |
| breedte | 45 mm |
| diepte | 67,5 mm |
| gewicht product | 0,172 kg |

Omgeving

| | |
|---|--|
| standards | IEC 60255-6 IEC 60947 |
| product certifications | CSA UL GOST |
| beschermende behandeling | TH In overeenstemming met IEC 60068 |
| IP beschermingsgraad | IP20 In overeenstemming met IEC 60529 |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -25...60 °C In overeenstemming met IEC 60947-4-1 |
| ambient air temperature for storage | -30...80 °C |
| bedrijfshoogte | 2000 m |
| vuurbestendigheid | 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1 |
| schokbestendigheid | 15 gn 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-7 |
| trillingsweerstand | 4 gn In overeenstemming met IEC 60068-2-6 |
| doorslagvastheid | 2 V 50 Hz In overeenstemming met IEC 60255-5 |
| weerstand tegen elektrostatische ontlading | 6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht |
| weerstand tegen uitgestraalde velden | 10 V/m level 3 |
| weerstand tegen snelle piekspanningen | 2 kV |
| storing uitgestraald/geleid | 10 V In overeenstemming met EN 61000-4-6 Klasse A In overeenstemming met EN 55011 |

Verpakkingseenheid

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 5,500 cm |
| verpakking 1 breedte | 7,200 cm |
| verpakking 1 lengte | 7,700 cm |
| verpakking_1_gewicht | 182,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S02 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 24 |
| verpakking 2 hoogte | 15,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 4,798 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 32 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 4 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 28 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 31 |
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | No |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |