

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys - Electronisch overbelastingsrelais - 5-25A - 24V AC/DC

LR97D25B

EAN Code: 3389110575866

**Prijs: 109,00 EUR**

### Hoofd

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| device short name                   | LR97  |
| product of component type           | Elektronisch overstroomrelais   |
| device applicatie                   | Bescherming   |
| relaistoepassing                    | Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$<br>Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$<br>Gevoeligheid voor fase-uitval  |
| compatibiliteit product             | LC1D09...D38  |
| netwerk type                        | AC<br>DC  |
| Us nominale voedingsspanning        | 24 V AC/DC  |
| instelbereik thermische beveiliging | 5...25 A  |
| Ue toegekende bedrijfsspanning      | 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met CSA<br>600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met UL<br>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<br>Rail   |
| uitschakelgrens                                    | 5...21 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<br>GB2-stroomonderbreker 3 A - voor stuurkring<br>GG-zekering 3 A - voor stuurkring   |
| max. vermogen                                      | 28 W om 110 V DC In overeenstemming met IEC 60947<br>28 W om 220 V DC In overeenstemming met IEC 60947<br>55 W om 24 V DC In overeenstemming met IEC 60947<br>55 W om 48 V DC In overeenstemming met IEC 60947<br>140 VA om 48 V AC In overeenstemming met IEC 60947<br>360 VA om 110 V AC In overeenstemming met IEC 60947<br>360 VA om 220 V AC In overeenstemming met IEC 60947<br>70 VA om 24 V AC In overeenstemming met IEC 60947 |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA<br>Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL<br>Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1   |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV  |

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

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

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>Eenheidstype van verpakking 1</b> | PCE |
|--------------------------------------|-----|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Aantal eenheden in verpakking 1</b> | 1         |
| <b>verpakking 1 hoogte</b>             | 5,200 cm  |
| <b>verpakking 1 breedte</b>            | 7,200 cm  |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 7,700 cm  |
| <b>verpakking_1_gewicht</b>            | 176,000 g |
| <b>Eenheidstype van verpakking 2</b>   | S02       |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 2</b> | 24        |
| <b>verpakking 2 hoogte</b>             | 15,000 cm |
| <b>verpakking 2 breedte</b>            | 30,000 cm |
| <b>verpakking 2 lengte</b>             | 40,000 cm |
| <b>verpakking 2 gewicht</b>            | 4,680 kg  |

## contractuele waarborg

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Garantie (in maanden)</b> | 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? >](#)

### Milieuvoetafdruk

|   |   |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 45 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 3 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] | 42 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel  | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

### Use Better

#### Materialen en verpakking

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Nee  |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>  |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

|  |   |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 31  |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>  |
| 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. |