



## Termisk relé 62-80A KL 10A EverLink/skru

El-nummer:  
4178313 LRD380

EAN: 3606481311986

### Produktdata

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                   | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                              |
| Produktnavn                             | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                          |
| Produkt eller type komponent            | Differensial termisk overlast relé                                                                                                               |
| Kortnavn på utstyr                      | LRD                                                                                                                                              |
| Relefunksjon                            | Motorbeskyttelse                                                                                                                                 |
| Produktkompatibilitet                   | LC1D80A                                                                                                                                          |
| Type nettverk                           | AC<br>DC                                                                                                                                         |
| termisk overbelastningsklasse           | Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                            |
| Termisk beskyttelse<br>justeringsområde | 62...80 A                                                                                                                                        |
| [Ui] isolasjonsspenning                 | Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 60947-4-1<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 |

### Teknisk data

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens              | 0...400 Hz                                                                                                                   |
| monteringsupport               | Plate, with terminal block LAD96560 on top<br>Skinne, with terminal block LAD96560 on top<br>Direct mounting under contactor |
| grenseverdi for utløsning      | 1.14 +/- 0.06 Ir i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                 |
| Hjelpekontakt sammensetning    | 1 NO + 1 NC                                                                                                                  |
| [Ith] fri luft termisk strøm   | 5 A for signalkrets                                                                                                          |
| tillatt strøm                  | 0,95 A på 380 V AC-15 for signalkrets<br>0,06 A på 440 V DC-13 for signalkrets                                               |
| [Ue] merkespenning             | 690 V AC 0...400 Hz for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1                                                               |
| sikringsstørrelse              | 4 A gG for signalkrets<br>4 A BS for signalkrets                                                                             |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV                                                                                                                         |
| Effekttap per pol              | 4,8 W                                                                                                                        |
| fasefeilsølsomhet              | Utkoblingsstrøm 130% av Ir på to fase, den siste ved 0                                                                       |
| start/stopp                    | Rød trykknapp: STOPP<br>Blå trykknapp: nullstill                                                                             |
| temperaturkompensering         | -20...60 °C                                                                                                                  |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tilkoblingsklemmer | Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² fleksibel ed endehylse<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm² fleksibel ed endehylse<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm² Solid<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² Solid<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² fleksibel<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel(er) 1...35 mm² fleksibel<br>Hovedstrøm: direct terminal link på topp |
| Tiltrekningsmoment | Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling<br>Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25 mm²<br>Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 35 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Høyde              | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde             | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dybde              | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt               | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klimatiske tåle                  | i samsvar med IACS E10                                                                                                                                   |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                             |
| omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...70 °C                                                                                                                                              |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94                                                                                                                                   |
| Mekanisk robusthet               | Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7<br>Vibrasjoner: 3 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6                                                       |
| dielektrisk styrke               | 1,89 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                               |
| Standarder                       | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| Produktsertifikater              | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>UKCA                                                                                     |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 10,500 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 13,500 cm |
| Package 1 Weight         | 392,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 13        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pakke 2 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt   | 5,383 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 4                                  |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                              |
| Emballasje uten plast            | Ja                              |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | I samsvar                       |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a> |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

