

**LC1DT80AMD**Kont. TeSys D - 4P (4 NO) - AC-1  $\leq$  440 V 80  
A - 220 V DC standardna tuljava



## Predstavitev

|  |   |
|--|---|
| Skupina izdelkov                               | TeSys   |
| Ime izdelka                                    | TeSys D   |
| Izdelek ali sestavni del                       | Kontaktor   |
| Kratko ime naprave                             | LC1D  |
| Uporaba kontaktorja                            | Upornostna obremenitev  |
| Kategorija uporabe                             | AC-1  |
| Opis polov                                     | 4P  |
| Power pole contact composition                 | 4 NO  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost               | Močnostni tokokrog <= 690 V AC 25 do 400 Hz<br>Močnostni tokokrog <= 300 V DC   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok          | 80 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog   |
| Tip krmilnega vezja                            | DC Standard   |
| [Uc] Krmilna napetost                          | 220 V DC  |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NO + 1 NC   |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 6 KV IEC 60947  |
| Prenapetostna kategorija                       | III   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 10 A 60 °C Signalni tokokrog<br>80 A 60 °C Močnostni tokokrog   |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1<br>250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1<br>1000 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947   |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1000 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947   |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 520 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog<br>900 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog<br>110 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog<br>260 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog<br>100 A - 1 s Signalni tokokrog<br>120 A - 500 ms Signalni tokokrog<br>140 A - 100 ms Signalni tokokrog |
| Vrednost povezane varovalke                    | 10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1<br>125 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog<br>125 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog   |
| Povprečna impedanca                            | 1,6 MOhm - Ith 80 A 50 Hz Močnostni tokokrog  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | Močnostni tokokrog 600 V CSA<br>Močnostni tokokrog 600 V UL<br>Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1<br>Signalni tokokrog 600 V CSA<br>Signalni tokokrog 600 V UL<br>Močnostni tokokrog 690 V IEC 60947-4-1   |
| Električna vzdržljivost                        | 0,5 Mcycles 80 A AC-1 <= 440 V  |
| Izguba energije na pol                         | 10,2 W AC-1   |
| Front cover                                    | Z   |
| Montažna podpora                               | Plošča<br>Letev   |
| Standardi                                      | CSA C22.2 št. 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Certifikati izdelkov          | UL<br>CSA<br>RINA<br>BV<br>GL<br>DNV<br>LROS (Lloyds register pošiljke)<br>GOST<br>CCC   |
| Povezave - terminali          | Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...<br>4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1...<br>35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1...<br>25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1...<br>35 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1...<br>25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 1 1...<br>35 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog Vijačna povezava 2 1...<br>25 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla |
| Zatezni moment                | Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke<br>Ploščat Ø 6 mm<br>Krmilno vezje 1,7 N.m Terminali vijačne sponke<br>Philips št. 2<br>Močnostni tokokrog 8 N.m Terminali vijačne sponke<br>25...35 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm<br>Močnostni tokokrog 5 N.m Terminali vijačne sponke<br>1...25 mm <sup>2</sup> Šesterokotno 4 mm   |
| Operativni čas                | 42,5 do 57,5 ms Zapiranje<br>16...24 ms Odpiranje  |
| Stopnja varnosti              | B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim<br>bremenom EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim<br>bremenom EN/ISO 13849-1   |
| Mehanska vzdržljivost         | 10 Mcycles   |
| Maksimalna operativna stopnja | 3600 Cyc/H 60 °C   |

## Komplementarno

|   |  |
|---|--|
| Tehnologija tuljave                     | Vgrajen dvosmerni dvodimenzionalni omejevalnik diode   |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | 0,1 do 0,3 Uc -40...70 °C Opustitev DC<br>0,75 do 1,25 Uc -40...60 °C Delujoče DC<br>1 do 1,25 Uc 60...70 °C Delujoče DC |
| Časovna konstanta                       | 34 Ms  |
| Inrush power in W                       | 19 W 20 °C)  |
| Poraba energije pri zadrževanju v W     | 7,4 W 20 °C  |
| Tip pomožnega kontakta                  | Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1<br>Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1  |
| Frekvenca signalnega tokokroga          | 25 do 400 Hz   |
| Minimalni preklopni tok                 | 5 MA Signalni tokokrog   |
| Minimalna preklopna napetost            | 17 V Signalni tokokrog   |
| Čas brez prekrivanja                    | 1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom<br>1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom                        |
| Izolacijska upornost                    | > 10 MOhm Signalni tokokrog  |
| Kompatibilnost kontakta                 | M7   |
| Kompatibilnostna koda                   | LC1D   |

## Okolje

|  |  |
|--|--|
| IP stopnja zaščite                           | IP20 Spredaj IEC 60529   |
| Zaščitna obdelava                            | TH IEC 60068-2-30  |
| Stopnja onesnaženosti                        | 3  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -40...60 °C<br>60...70 °C Z redukcijo  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -60...80 °C  |
| Nadmorska višina delovanja                   | 0 do 3000 m  |
| Požarna odpornost                            | 850 °C IEC 60695-2-1   |
| Upočasnitev plamena                          | V1 UL 94   |
| Mehanska robustnost                          | Vibracije Kontaktor odprt2 Gn, 5 do 300 Hz<br>Vibracije Kontaktor zaprt4 Gn, 5 do 300 Hz<br>Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 11 ms<br>Šoki Kontaktor odprt10 Gn za 11 ms |
| Višina                                       | 122 Mm   |
| Širina                                       | 70 Mm  |
| Globina                                      | 120 Mm   |
| Teža izdelka                                 | 1,225 Kg   |

## Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium  |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>   |
| REACH, brez snovi SVHC         | Da   |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>  |
| Brez strupenih težkih kovin    | Da   |
| Brez živega srebra             | Da   |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      | <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>  |
| Razkritje okoljskih podatkov   | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>  |
| 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. |
| Brez PVC                       | Da   |

## Pogodbena garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|