

## Product data sheet Characteristics

### LC1D80008E7

Tesys D kont. - 4P (2NO+2NC) - AC-1  $\leq$  440  
V 125 A - 48 V AC 50/60 Hz tul.





## 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	2 NO + 2 NC
[Ue] Nazivna operativna napetost	Močnostni tokokrog <= 300 V DC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog <= 690 V AC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	125 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 Močnostni tokokrog
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	125 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
Nazivna odklopna zmogljivost	1100 A 440 V Močnostni tokokrog IEC 60947
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	640 A 40 °C - 10 s Močnostni tokokrog 990 A 40 °C - 1 s Močnostni tokokrog 135 A 40 °C - 10 min Močnostni tokokrog 320 A 40 °C - 1 min Močnostni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	200 A gG <= 690 V Tip 1 Močnostni tokokrog 160 A gG <= 690 V Tip 2 Močnostni tokokrog
Povprečna impedanca	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz Močnostni tokokrog
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 600 V CSA Močnostni tokokrog 600 V UL Močnostni tokokrog 1000 V IEC 60947-4-1
Električna vzdržljivost	0,8 Mcycles 125 A AC-1 <= 440 V
Izguba energije na pol	12,5 W AC-1
Front cover	Brez
Montažna podpora	Plošča Letev
Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikati izdelkov	CSA BV DNV GOST UL GL LROS (Lloyds register pošiljke) RINA CCC

Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 25 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 16 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 25 mm <sup>2</sup> Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Ploščat Ø 6 mm Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Ploščat Ø 6 do Ø 8 mm Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Šesterokotno 4 mm
Operativni čas	20 do 35 ms Zapiranje 6 do 20 ms Odpiranje
Stopnja varnosti	B10d = 1369863 cycles Kontaktor z nazivnim bremenom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles Kontaktor z mehanskim bremenom EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	4 Mcycles
Maksimalna operativna stopnja	3600 Cyc/H 60 °C

## Komplementarno

Tehnologija tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitev napetosti regulacijskega vezja	0,85 do 1,1 Uc -40...55 °C Delujoče AC 60 Hz 0,3 do 0,6 Uc -40...70 °C Oпустitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,1 Uc -40...55 °C Delujoče AC 50 Hz 1 do 1,1 Uc 55...70 °C Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna moč v VA	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Poraba energije pri zadrževanju v VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Desipacija toplote	6...10 W 50/60 Hz
Kompatibilnost kontakta	M1
Kompatibilnostna koda	LC1D

## Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej IEC 60529
Zaščitna obdelava	TH IEC 60068-2-30
Stopnja onesnaženosti	3
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C 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 Šoki Kontaktor odprt8 Gn za 11 ms Vibracije Kontaktor zaprt3 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor zaprt10 Gn za 11 ms
Višina	127 Mm
Širina	96 Mm
Globina	140 Mm
Teža izdelka	1,84 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
-----------	-----------