



Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa TeSys Deca
Termékválaszték	TeSys D mágneskapcsoló
Termék vagy alkatrész típusa	Megszakító kontaktor
Készülék rövid neve	LC1D
Mágneskapcsoló alkalmazás	Ellenálló töltés Motorvezérlés
Felhasználási kategória	AC-1 AC-3e AC-4
Pólusok megnevezése	3P
Ue névleges üzemi feszültség	Betápláló áramkör: <= 690 V AC 26 MHz...1 GHz
Le névleges üzemi áram	9 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3e esetén betápláló áramkör 25 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 esetén betápláló áramkör 9 A 60 °C) <= 440 V AC AC-4 esetén betápláló áramkör

Kiegészítő jellemzők

Motorteljesítmény kW	2,2 kW -220/240 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW -380/415 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW -415 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW -440 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW -500 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW -660 V AC 50 Hz (AC-3e) 2,2 kW -220/240 V AC 50 Hz (AC-4) 4 kW -380/415 V AC 50 Hz (AC-4) 4 kW -415 V AC 50 Hz (AC-4) 4 kW -440 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW -500 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW -660 V AC 50 Hz (AC-4)
Pólus érintkező összetétel	3 NO
Érintkező kompatibilitás	M5
Védőfedél	-val, -vel
Kiegészítő érintkezők típusa	Típus mechanikusan kapcsolt 1 NO + 1 NC megfelel IEC 60947-5-1/1991 Típus tükör kapcsolat 1 NC megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V megfelel IEC 60947-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Túlfeszültség kategória	III
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	10 A - <60 °C esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 25 A - <60 °C esetén betápláló áramkör
Irms névleges bekapcsolási teljesítmény	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1 140 A AC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 250 A DC esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991
Névleges megszakítóképesség	250 A -440 V esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-1
Kapcsolt biztosíték méretezés	10 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I megfelel IEC 60947-5-1/1991 25 A gG <= 690 V koordináció 1-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör 20 A gG <= 690 V koordináció 2-es típus, koordináció esetén betápláló áramkör
Időállandó	37 ms

Vezérlő áramkör típus	DC alacsony fogyasztás
Tekercseléstechnológia	Beépített szupresszor készülékkel
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,1...0,25 U _c -40...70 °C kidobás DC 0,7...1,25 U _c -40...70 °C működési DC
Átlagos impedancia	2,5 mOhm - I _{th} 25 A 50 Hz esetén betápláló áramkör
Teljesítményvesztés pólusonként	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e 0,2 W AC-4
Minimális kapcsolóáram	5 mA esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Minimális kapcsolófeszültség	17 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Átfedésmentes idő	1,5 Ms NC és NO kapcsolatok közötti de-energetizációkor NC és NO érintkező között 1,5 ms gerjesztéskor NC és NO érintkező között
Üzemidő	55...75 ms zárul 16...32 ms nyitás
Üzemelési ráta	3600 cikl/óra - <60 °C
Bekapcsolási túláram W-ben	4 W 20 °C)
Tartási áramfogyasztás W-ben	4 W -20 °C
Szigetelési ellenállás	> 10 mOhm esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 8 mm Betápláló áramkör: M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - külső átmérő: 9,5 mm
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez M3,5 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval 2. sz. Philips M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez M3,5 Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M3,5 Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett M10 érintkezőcsap átvezető csatlakozóval - csavarhúzóval pozidriv No 2 M3,5
Rögzítés	Sín Lemez vagy panel szerelőkészlettel
Elektromos élettartam	0,6 Mciklus 25 A AC-1 U _e mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-3e U _e mellett <= 440 V 2 Mciklus 9 A AC-4 U _e mellett <= 440 V
Mechanikai tartósság	30 Mciklus
Biztonság megbízhatósági szintje	B10d = 1369863 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2 B10d = 20000000 ciklus mágneskapcsoló névleges terheléssel megfelel EN/ISO 13849-2
Üzemi magasság	0...3000 m
Kompatibilitási kód	LC1D
Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Terméktanúsítványok	IEC-Ex INE 16.0047X CCC EAC UBA TSE UKR

Környezet


Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10 Megfelel IEC 60947-1 Annex Q category D
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...80 °C
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Magasság	77 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	95 mm

Nettó súly	0,32 kg
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések mágneskapcsoló nyitva (2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges) Rezgések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (4 Gn, 5...300 Hz) Ütések mágneskapcsoló nyitva (10 Gn for 11 ms) Ütések mágneskapcsoló bekapcsolt, X irányban (15 Gn for 11 ms)

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,59 cm
1. csomag szélessége	9,65 cm
1.csomag hossza	12,19 cm
1. csomag súlya	520 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2.csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	8,51 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen