

Product data sheet Characteristics

LC1D80B7

Tesys D kont. - 3P (3 NO) - AC-3 \leq 440 V 80
A - 24 V AC 50/60 Hz tuljava





Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys D
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1D
Uporaba kontaktorja	Krmilnik motorja Upornostna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-4 AC-1 AC-3
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[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 80 A 60 °C) ≤ 440 V AC AC-3 Močnostni tokokrog
Moč motorja kW	22 KW 220 do 230 V AC 50/60 Hz AC-3) 37 KW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 KW 415 do 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 KW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 KW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 KW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 15 KW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	20 Hp 200/208 V AC 50/60 Hz 3 faze 7,5 Hp 115 V AC 50/60 Hz 1 faza 15 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 1 faza 25 Hp 230/240 V AC 50/60 Hz 3 faze 60 Hp 460/480 V AC 50/60 Hz 3 faze 60 Hp 575/600 V AC 50/60 Hz 3 faze
Tip krmilnega vezja	AC 50/60 Hz
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A 60 °C Signalni tokokrog 125 A 60 °C Močnostni tokokrog
Irms nazivna zmogljivost izdelave	140 A AC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 250 A DC Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 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 100 A - 1 s Signalni tokokrog 120 A - 500 ms Signalni tokokrog 140 A - 100 ms Signalni tokokrog
Vrednost povezane varovalke	10 A gG Signalni tokokrog IEC 60947-5-1 200 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 Signalni tokokrog 690 V IEC 60947-1 Signalni tokokrog 600 V CSA Signalni tokokrog 600 V UL
Električna vzdržljivost	0,8 Mcycles 125 A AC-1 ≤ 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 ≤ 440 V

Izguba energije na pol	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1
Front cover	Z
Montažna podpora	Ploščča 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	UL GOST DNV BV CSA RINA LROS (Lloyds register pošiljke) GL CCC
Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 2,5 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1... 4 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 25 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 16 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog Konektor 1 4... 50 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Močnostni tokokrog Konektor 2 4... 25 mm ² Polprevoden Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Ploščča Ø 6 mm Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Philips št. 2 Močnostni tokokrog 12 N.m Konektor Ploščča 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
Omejitve 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 Opustitev 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
Tip pomožnega kontakta	Mehansko povezani 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 NC IEC 60947-4-1
Frekvenca signalnega tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalni preklopni tok	5 MA Signalni tokokrog
Minimalna preklonpa napetost	17 V Signalni tokokrog
Čas brez prekrivanja	1,5 Ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom 1,5 Ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom
Izolacijska upornost	> 10 MOhm Signalni tokokrog
Kompatibilnost kontakta	M11
Kompatibilnostna koda	LC1D
Motor power range	55...100 KW 480...500 V 3 faze 15...25 KW 200...240 V 3 faze 30...50 KW 380...440 V 3 faze 30...50 KW 480...500 V 3 faze
Tip motornega zagona	Neposredni kontaktor
Napetost tuljave kontaktorja	24 V AC Standard

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	85 Mm
Globina	130 Mm
Teža izdelka	1,59 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka

OEEO	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
-----------	-----------