

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



SKLOPNIK 600 VAC 65 AMP IEC + OPCIJE

LC1D65F7

Osnovno

Seriya proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Opseg	TeSys
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraceno ime uređaja	LC1D
Namjena priključka	Upravljanje motorom Omski teret
Kategorija namjene	AC-3 AC-2 AC-4 AC-1 AC-3e
Tip upravljačkog kruga	AC 50/60 Hz
Opis polova	3P
Sastav kontakata polova	3 radna (NO)
[Ie] nazivna pogonska struja	80 A 60 °C) <= 440 V AC AC-1 krug napajanja 65 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3 krug napajanja 65 A 60 °C) <= 440 V AC AC-3e krug napajanja
Snaga motora kW	30 kW 440 V AC 50 Hz AC-3) 11 kW 400 V AC 50 Hz AC-4) 30 kW 380...400 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW 500 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW 660...690 V AC 50 Hz AC-3) 18,5 kW 220...230 V AC 50 Hz AC-3) 30 kW 415 V AC 50 Hz AC-3) 37 kW 1000 V AC 50 Hz AC-3) 30 kW 440 V AC 50 Hz AC-3e) 30 kW 380...400 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW 500 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW 660...690 V AC 50 Hz AC-3e) 18,5 kW 220...230 V AC 50 Hz AC-3e) 30 kW 415 V AC 50 Hz AC-3e) 37 kW 1000 V AC 50 Hz AC-3e)

Dodatno

Tehnologija zavojnice	S prigraden dvosmjernim diodnim prigušivačem smetnji
Front cover	Da
Snaga motora hp	5 hp 115 V AC 60 Hz 1 faza 10 hp 230/240 V AC 60 Hz 1 faza 20 hp 200/208 V AC 60 Hz 3 faze 20 hp 230/240 V AC 60 Hz 3 faze 40 hp 460/480 V AC 60 Hz 3 faze 50 hp 575/600 V AC 60 Hz 3 faze
Tip dodatnih kontakata	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1

Pomoćni kontakti	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
[Uc] napon upravljačkog kruga	110 V AC 50/60 Hz
Limiti napona kontrolnog kruga	0.3...0.6 Uc -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativni AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativni AC 60 Hz "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni AC 50/60 Hz
[Ui] nazivni napon izolacije	Upravljački krug 600 V CSA Upravljački krug 600 V UL Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Upravljački krug 690 V IEC 60947-1 Krug napajanja 690 V IEC 60947-1
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	8 kV IEC 60947
Kategorija prenapona	III
Pomoć za montažu	Ploča Nosáč
Priključci - stezaljke	Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Krut Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Krut Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² Krut Krug napajanja Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm ² Krut Krug napajanja Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm ² Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja Vijačne stezaljke 2 2,5...10 mm ² Fleksibilni s tuljkom
Okretni moment zatezanja	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 5 N.m Vijčana stezaljka ravno Ø 6 do Ø 8 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	10 A 60 °C upravljački krug 80 A 60 °C krug napajanja
Irms nazivna prekidna moć	1000 A 440 V krug napajanja IEC 60947 140 A AC upravljački krug IEC 60947-5-1
Nažična prekidna moć	1000 A 440 V krug napajanja IEC 60947
Pripadni razred rastalnog osigurača	10 A gG upravljački krug IEC 60947-5-1 125 A gG ≤ 690 V tip 2 krug napajanja 160 A gG ≤ 690 V tip 1 krug napajanja
Disipirana snaga po polu	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e
Potezna snaga u VA	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Potrošnja snage zadržanja u VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Vrijeme rada	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Nivo pouzdanosti zaštite	B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1
Mehanička izdržljivost	6000000 ciklus/a
Maksimalna stopa rada	3600 cik/h 60 °C
Minimalna struja isklapanja	5 mA upravljački krug
Minimalna struja isklapanja	17 V upravljački krug
Nepreklapajuće vrijeme	1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta
Otpor izolacije	> 10 MOhm upravljački krug
Visina	127 mm

Širina	75 mm
Dubina	119 mm
Masa proizvoda	1,4 kg

Okolina

Norme	IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certifikati proizvoda	DNV CCC GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL UL UKCA
IP stupanj zaštite	IP2x u skladu s IEC 60529 IP2x u skladu s VDE 0106
Otpornost na klimatske uvjete	IACS E10
Okolna temperatura zraka potrebna za rad	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-60...80 °C
Radna visina	0...3000 m
Otpornost na plamen	850 °C IEC 60695-2-1
Otpornost na udarce	10 gn sklopnik u otvorenom stanju 15 gn sklopnik u zatvorenom stanju
Otpornost na vibracije	2 Gn 5...300 Hz sklopnik u otvorenom stanju 4 gn 5...300 Hz sklopnik u zatvorenom stanju
Disipacija topline	4...5 W 50/60 Hz upravljački krug

Broj pakirnih jedinica

Vrsta pakirne jedinice Paketa 1	PCE
Broj pakirnih jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Težina	1,444 kg
Paket 1 Visina	14 cm
Paket 1 Širina	13,2 cm
Paket 1 Duljina	9,5 cm
Vrsta pakirne jedinice Paketa 2	S02
Broj pakirnih jedinica u Paketu 2	5
Paket 2 Težina	7,525 kg
Paket 2 Visina	15 cm
Paket 2 Širina	30 cm
Paket 2 Duljina	40 cm
Paket 3 Visina	77 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH

REACH, bez SVHC	Da
Direktiva EU RoHS	Sukladno Izjava EU RoHS
Bez otrovnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzeću	Da
Propis RoHS za Kinu	Izjava RoHS za Kinu Proaktivna izjava RoHS za Kinu (izvan pravnog dosega propisa RoHS za Kinu)
Izjava o očuvanju okoliša	Ekološki profil proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja
WEEE	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.
Bez PVC-a	Da

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------