

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



## TeSys D sklopnik 3P 32A AC-3 - 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D32P5

### Osnovno

Opseg	TeSys TeSys Deca
Naziv proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
Namjena priključka	Upravljanje motorom Omski teret
Kategorija namjene	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Opis polova	3P
Power pole contact composition	3 radna (NO)
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 50 Hz Krug napajanja: <= 300 V DC
[Ie] nazivna pogonska struja	32 A 60 °C) <= 440 V AC-3 krug napajanja 50 A 60 °C) <= 440 V AC-1 krug napajanja 32 A 60 °C) <= 440 V AC-3e krug napajanja
Snaga motora kW	7,5 kW 220...230 V AC 50 Hz AC-3) 15 kW 380...400 V AC 50 Hz AC-3) 15 kW 415...440 V AC 50 Hz AC-3) 18,5 kW 500 V AC 50 Hz AC-3) 18,5 kW 660...690 V AC 50 Hz AC-3) 7,5 kW 400 V AC 50 Hz AC-4) 7,5 kW 220...230 V AC 50 Hz AC-3e) 15 kW 380...400 V AC 50 Hz AC-3e) 15 kW 415...440 V AC 50 Hz AC-3e) 18,5 kW 500 V AC 50 Hz AC-3e) 18,5 kW 660...690 V AC 50 Hz AC-3e)
Tip upravljačkog kruga	AC 50 Hz
[Uc] napon upravljačkog kruga	230 V AC 50 Hz
Pomoćni kontakti	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	6 kV IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	10 A 60 °C signalni krug 50 A 60 °C krug napajanja
Irms nazivna prekidna moć	140 A AC signalni krug IEC 60947-5-1 250 A DC signalni krug IEC 60947-5-1 550 A 440 V krug napajanja IEC 60947

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

<b>Nažična prekidna moć</b>	550 A 440 V krug napajanja IEC 60947
<b>[Icw] nazivna struja otpornosti na kratki spoj</b>	60 A 40 °C - 10 min krug napajanja 138 A 40 °C - 1 min krug napajanja 260 A 40 °C - 10 s krug napajanja 430 A 40 °C - 1 s krug napajanja 100 A - 1 s signalni krug 120 A - 500 ms signalni krug 140 A - 100 ms signalni krug
<b>Pripadni razred rastalnog osigurača</b>	10 A gG signalni krug IEC 60947-5-1 63 A gG <= 690 V tip 1 krug napajanja 63 A gG <= 690 V tip 2 krug napajanja
<b>Prosječna impedancija</b>	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz krug napajanja
<b>[Ui] nazivni napon izolacije</b>	Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Signalni krug 690 V IEC 60947-1 Signalni krug 600 V CSA Signalni krug 600 V UL Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1
<b>Električna izdržljivost</b>	1,65 Mciklusa 32 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciklusa 50 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciklusa 32 A AC-3e <= 440 V
<b>Disipirana snaga po polu</b>	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Da
<b>Pomoć za montažu</b>	Nosač Ploča
<b>Standardi</b>	EN/IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
<b>Certifikati proizvoda</b>	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV UKCA
<b>Priključci - stezaljke</b>	Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug vijčane stezaljke 1 1...4 mm <sup>2</sup> Krut bez tuljka Upravljački krug vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> Krut bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 1 1...10 mm <sup>2</sup> Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja vijčane stezaljke 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> Krut bez tuljka Krug napajanja vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> Krut bez tuljka
<b>Okretni moment zatezanja</b>	Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
<b>Vrijeme rada</b>	4...19 ms otvaranje 12...22 ms zatvaranje
<b>Nivo pouzdanosti zaštite</b>	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
<b>Mehanička izdržljivost</b>	15 Mciklusa
<b>Maksimalna stopa rada</b>	3600 cik/h 60 °C
<b>Dodatno</b>	
<b>Tehnologija zavojnice</b>	S prigradenim modulom za prigušivanje smetnji

<b>Limiti napona kontrolnog kruga</b>	0.3...0.6 Uc -40...70 °C otpuštanje AC 50 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativni AC 50 Hz "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni AC 50 Hz
<b>Potezna snaga u VA</b>	70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Potrošnja snage zadržanja u VA</b>	7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Disipacija topline</b>	2...3 W 50 Hz
<b>Tip dodatnih kontakata</b>	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1
<b>Frekvencija signalnog kruga</b>	25...400 Hz
<b>Minimalna struja isklapanja</b>	5 mA signalni krug
<b>Minimalna struja isklapanja</b>	17 V signalni krug
<b>Nepreklapajuće vrijeme</b>	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
<b>Otpor izolacije</b>	> 10 MOhm signalni krug

## Okolina

<b>IP stupanj zaštite</b>	IP20 sprijeda u skladnosti sa IEC 60529
<b>Otpornost na klimatske uvjete</b>	IACS E10 IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Zaštitni tretman</b>	TH IEC 60068-2-30
<b>Stupanj zagađenja</b>	3
<b>Okolna temperatura zraka potrebna za rad</b>	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka
<b>Okolišna temperatura zraka pri skladištenju</b>	-60...80 °C
<b>Radna visina</b>	0...3000 m
<b>Otpornost na plamen</b>	850 °C IEC 60695-2-1
<b>Mehanička robusnost</b>	Vibracije sklopnik u otvorenom stanju2 Gn, 5...300 Hz Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju4 Gn, 5...300 Hz Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju15 Gn for 11 ms Šokovi sklopnik u otvorenom stanju8 Gn for 11 ms
<b>Visina</b>	85 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	92 mm
<b>Masa proizvoda</b>	0,375 kg

## Broj pakirnih jedinica

<b>Vrsta pakirne jedinice Paketa 1</b>	PCE
<b>Broj pakirnih jedinica u Paketu 1</b>	1
<b>Paket 1 Težina</b>	414,0 g
<b>Paket 1 Visina</b>	5 cm
<b>Paket 1 Širina</b>	9,5 cm
<b>Paket 1 Duljina</b>	11,5 cm
<b>Vrsta pakirne jedinice Paketa 2</b>	S02
<b>Broj pakirnih jedinica u Paketu 2</b>	20
<b>Paket 2 Težina</b>	8,519 kg
<b>Paket 2 Visina</b>	15 cm
<b>Paket 2 Širina</b>	30 cm
<b>Paket 2 Duljina</b>	40 cm

Vrsta pakirne jedinice Paketa 3	P06
Broj pakirnih jedinica u Paketu 3	320
Paket 3 Težina	144,304 kg
Paket 3 Visina	75 cm
Paket 3 Širina	80 cm
Paket 3 Duljina	60 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
REACH, bez SVHC	Da
Direktiva EU RoHS	Sukladno <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Bez otrovnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzeću	<a href="#">Da</a>
Propis RoHS za Kinu	<a href="#">Izjava RoHS za Kinu</a> Proaktivna izjava RoHS za Kinu (izvan pravnog dosega propisa RoHS za Kinu)
Izjava o očuvanju okoliša	<a href="#">Ekološki profil proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju vijeka trajanja</a>
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
---------	-----------