

Technický list

Specifikace



Stykač 3P 18A AC3 9KW 24V DC oka, pro dráhy

LC1D186BLS207

Základní popis

Řada	TeSys TeSys Deca
Výrobní řada	TeSys Deca
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-3e
Popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	18 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod 32 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 18 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-3e pro výkonový obvod

Doplňky

Výkon motoru (kW)	4 kW při 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW při 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW při 415 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW při 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW při 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW při 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW při 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW při 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW při 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW při 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW při 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW při 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Složení sílových kontaktů pólu	3 Z
Kompatibilita kontaktu	M5
Přední kryt	Ano
Typ pomocných kontaktů	typ mechanicky svázané kontakty 1 Z + 1 V podle IEC 60947-5-1 typ zrcadlové kontakty 1 V podle IEC 60947-4-1
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947
Kategorie přepětí	III

[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A při <60 °C pro signalizační obvod 32 A při <60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 300 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	300 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 50 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 35 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod
Časová konstanta	37 ms
Typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
Provedení cívky	S integrovaným odrušovacím zařízením
Meze napětí ovl. obvodu	0,1...0,25 U _c -40...70 °C odpadnutí DC 0,7...1,25 U _c -40...70 °C provozní DC
Průměrná impedance	2,5 mΩ - I _{th} 32 A 50 Hz pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Nepřekrývající se čas	1,5 ms při vypnutí mezi V a Z kontaktem 1,5 ms při zapnutí mezi V a Z kontaktem
Provozní doba	55...75 ms spínání 16...32 ms vypínání
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h při <60 °C
Spotřeba při přitahu (W)	4 W 20 °C)
Přidržený příkon ve W	4 W při 20 °C
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
Připojení - svorky	Svorky pro oka ovládací obvod: - vnější průměr: 8 mm Svorky pro oka výkonový obvod: - vnější průměr: 9,5 mm
Krouticí moment	Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub: M3,5 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub: M3,5 Výkonový obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub: M3,5 Výkonový obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub: M3,5 Výkonový obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5
Upevnění	Deska Lišta
Elektrická životnost	1,65 Mcyklů 18 A AC-3 při U _e <= 440 V 1 Mcyklů 32 A AC-1 při U _e <= 440 V 1,65 Mcyklů 18 A AC-3e při U _e <= 440 V
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Pracovní nadmořská výška	0...3000 m
Označení kompatibility	LC1D
Standardy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certifikace výrobku	IEC CCC EAC UA TR UKCA

Prostředí

Klimatická odolnost	podle IACS E10 podle IEC 60947-1 Annex Q category D
Teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
Požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
Výška	77 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	95 mm
Hmotnost přístroje	0,33 kg
Mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms)

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,6 cm
Package 1 Width	9,6 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	524,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,315 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	136,02 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Neobsahuje PVC	Ano
----------------	-----

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty