

Technický list

Specifikace



Stykač 65A 24V DC kbelová oka

LC1D65A6BBE

Základní popis

Řada	TeSys TeSys Deca
Výrobní řada	TeSys D TeSys Deca
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-3 AC-1 AC-3e
Popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	80 A 60 °C) při <= 440 V AC-1 pro výkonový obvod 65 A 60 °C) při <= 440 V AC-3 pro výkonový obvod 65 A 60 °C) při <= 440 V AC-3e pro výkonový obvod
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Doplňky

Výkon motoru (kW)	18,5 kW při 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW při 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW při 415 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW při 440 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW při 500 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW při 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW při 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW při 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW při 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW při 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW při 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW při 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Výkon motoru HP (UL / CSA)	5 hp při 115 V AC 60 Hz pro 1 fáz. motory 10 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 1 fáz. motory 20 hp při 200/208 V AC 60 Hz pro 3 fáze motory 20 hp při 230/240 V AC 60 Hz pro 3 fáze motory 40 hp při 460/480 V AC 60 Hz pro 3 fáze motory 50 hp při 575/600 V AC 60 Hz pro 3 fáze motory
Označení kompatibility	LC1D
Složení sílových kontaktů pólu	3 Z
Přední kryt	Ano
[Ith] jmenovitý tepelný proud	80 A při <60 °C pro výkonový obvod 10 A při <60 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	1000 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947

	140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1 250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Jmenovitá vypínací schopnost	1000 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	110 A při <40 °C - 10 min pro výkonový obvod 260 A při <40 °C - 1 min pro výkonový obvod 520 A při <40 °C - 10 s pro výkonový obvod 900 A při <40 °C - 1 s pro výkonový obvod 100 A - 1 s pro signalizační obvod 120 A - 500 ms pro signalizační obvod 140 A - 100 ms pro signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	125 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod 125 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1
Průměrná impedance	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz pro výkonový obvod
Ztrátový výkon na pól	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-1
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947
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
Mechanická životnost	6 Mcyklů
Elektrická životnost	1,8 Mcyklů 57 A AC-3 při Ue <= 440 V 0,5 Mcyklů 80 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,8 Mcyklů 57 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ ovládacího obvodu	DC DC se sníženým příkonem
Provedení cívky	Vestavěné obousměrné omezení špiček
Meze napětí ovl. obvodu	<= 0.1 Uc -40...70 °C odpadnutí DC 0.8...1,2 Uc -40...60 °C provozní DC 1 ... 1,2 Uc 60...70 °C provozní DC
Spotřeba při přitahu (W)	11 W 20 °C)
Přídržný příkon ve W	0,5 W při 20 °C
Tepelné ztráty	0,5 W
Provozní doba	55...65 ms spínání 20...80 ms vypínání
Maximální provozní rychlost	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - svorky	Svorky pro oka výkonový obvod: - vnější průměr: 16,5 mm Svorky pro oka ovládací obvod: - vnější průměr: 8 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: 6 N.m - na svorky pro oka šestihranný 10 mm šroub: M6 Výkonový obvod: 6 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M4 Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
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
Frekvence signalizačního obvodu	25...400 Hz
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ 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
Upevnění	Lišta

Prostředí

Standardy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certifikace výrobku	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529
Klimatická odolnost	podle IACS E10 vystavení vlhkému teplu podle IEC 60947-1 Annex Q category D vystavení vlhkému teplu
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40...60 °C 60...70 °C se snížením zatížení
Pracovní nadmořská výška	0...3000 m
Požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94
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)
Výška	122 mm
Šířka	55 mm
Hloubka	120 mm
Hmotnost přístroje	1,002 kg

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	905,0 g

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
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Obsah halogenů	Plastové části a kabeláž neobsahují halogeny
----------------	--

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty