

Product data sheet

Characteristics

LC1G500EHEN

Kontaktor, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 - 440V
500A, stand. razl., 48-130V AC/DC tulj. šir.
nap. raz.



Glavno

Skupina izdelkov	TeSys
Serijska izdelka	TeSys Giga
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1G
Uporaba kontaktorja	Preklapljanje napajanja Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6A AC-6B AC-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Opis polov	3P
[Ue] Nazivna operativna napetost	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	700 A (pri <40 °C) pri ≤ 1000 V AC-1 500 A (pri <60 °C) pri ≤ 440 V AC-3
[Uc] Krmilna napetost	48 do 130 V AC 50/60 Hz 48 do 130 V DC
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (pri <60 °C) Opustitev: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pri <60 °C)

Komplementarno

[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	700 A (pri <40 °C)
Nazivna odklopna zmogljivost	4600 A pri 440 V
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 min 1,2 KA - 10 min
Vrednost povezane varovalke	500 A aM pri ≤ 440 V za Motor 400 A aM pri ≤ 690 V za Motor 800 A gG pri ≤ 690 V
Povprečna impedanca	0,00008 Ohm
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V
Izguba energije na pol	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A
Kompatibilnostna koda	LC1G
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC

Moč motorja kW	147 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moč motorja hp	150 Hp pri200/208 V 60 Hz 200 Hp pri230/240 V 60 Hz 400 Hp pri460/480 V 60 Hz 450 Hp pri575/600 V 60 Hz
Irms nazivna zmogljivost izdelave	5090 A pri440 V
Tehnologija tuljave	Vgrajeni dvosmerni omejevalnik
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 400000 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	8 Mciklov
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	965 VA
Inrush power in W (DC)	760 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17,6 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 W
Operativni čas	40...70 ms Zapiranje 15...50 ms Odpiranje
Maksimalna operativna stopnja	600 Cik/H AC-3 600 Cik/H AC-3e 300 Cik/H AC-1 150 Cik/H AC-4
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog: Zbiralka 2 - prečni prerez zbiralke:32 x 10 mm Močnostni tokokrog: Obročni čepni terminali 1 185 mm² Močnostni tokokrog: Z vijačnim priključkom Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,2...2,5 mm² - togost kabla:Solid stranded Brez konca kabla Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,25...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Potisk-notri 2 0,5...1,0 mm² S kabelskim koncem Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm² - togost kabla:Solid stranded Brez konca kabla Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem
Priključni raster	45 Mm
Montažna podpora	Plošča
Standardi	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 št. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1: Clause 30.2 IEC 60335-2-40: Annex JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40: Annex JJ
Certifikati izdelkov	CB Shema[RETURN]CCC[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RO-MR by DNV-GL
Zatezni moment	35 N.M
Višina	225 Mm
Width	140 Mm

Globina	226 Mm
Teža izdelka	7,5 Kg

Okolje

IP stopnja zaščite	IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zIEC 60529 IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zVDE 0106
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Mehanska robustnost	Vibracije 5...300 Hz 2 Gn Kontaktor odprt Vibracije 5...300 Hz 4 gn Kontaktor zaprt Šoki 10 Gn 11 ms Kontaktor odprt Šoki 15 gn 11 ms Kontaktor zaprt
Barva	Temno siva
Zaščitna obdelava	TH
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...70 °C Pri Uc

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	31,000 Cm
Paket 1 Širina	22,500 Cm
Paket 1 Dolžina	31,000 Cm
Paket 1 Teža	7,950 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S06
Število enot v Paketu 2	4
Paket 2 Višina	105,000 Cm
Paket 2 Širina	60,000 Cm
Paket 2 Dolžina	80,000 Cm
Paket 2 Teža	41,800 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladno z izjemami
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
Brez PVC	Da
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena