

Product data sheet

Characteristics

LC1G5004EHEA

Kontaktor, TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 - 440V
700A, napr. 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
Kategorija uporabe	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Opis polov	4P
[Ue] Nazivna operativna napetost	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	500 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC-3 700 A (pri <40 °C) pri<= 1000 V AC-1
[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	4 NO
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Moč motorja hp	150 Hp pri 200/208 V 60 Hz 200 Hp pri 230/240 V 60 Hz 400 Hp pri 460/480 V 60 Hz 450 Hp pri 575/600 V 60 Hz

Irms nazivna zmogljivost izdelave	5090 A pri 440 V
Tehnologija tuljave	Vgrajeni dvosmerni omejevalnik
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 400000 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/z EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/z EN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	8 Mciklov
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	450 VA
Inrush power in W (DC)	360 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	11,7 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	8,3 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
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 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	290 Mm
Width	185 Mm
Globina	226 Mm
Teža izdelka	8,7 Kg

Okolje

IP stopnja zaščite	IP2x Spredej Z ovoji/pokrovi v skladu s/z IEC 60529 IP2x Spredej Z ovoji/pokrovi v skladu s/z VDE 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	30 Cm
Paket 1 Širina	26,5 Cm
Paket 1 Dolžina	37 Cm
Paket 1 Teža	10,0 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S06
Število enot v Paketu 2	4
Paket 2 Višina	73,5 Cm
Paket 2 Širina	60,0 Cm
Paket 2 Dolžina	80,0 Cm
Paket 2 Teža	51,3 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