SINTEL

Product data sheet
Characteristics

LC1G630EHEA
Kontaktor, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 - 440V 630A, napr. razl., 48-130V AC/DC tulj. šir. nap. raz.

Green Premium™

Glavno

Skupina izdelkov	TeSys
Serija 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	1050 A (pri <40 °C) pri<= 1000 V AC-1 630 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	1050 A (pri <40 °C)
Nazivna odklopna zmogljivost	5550 A pri440 V
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	5,05 KA - 10 s 4,4 KA - 30 s 3,4 KA - 1 min 2,2 KA - 3 min 1,6 KA - 10 min
Vrednost povezane varovalke	630 A aM pri<= 440 V zaMotor 500 A aM pri<= 690 V zaMotor 1250 A gG pri<= 690 V
Povprečna impedanca	0,000065 Ohm
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V
Izguba energije na pol	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 630 A
Kompatibilnostna koda	LC1G
Konfiguracija kontaktov	3 NO
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Moč motorja kW	180 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 500 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 KW pri230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 KW pri400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 335 KW pri415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW pri440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 KW pri500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW pri690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 KW pri1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moč motorja hp	250 Hp pri200/208 V 60 Hz 300 Hp pri230/240 V 60 Hz 600 Hp pri460/480 V 60 Hz 700 Hp pri575/600 V 60 Hz
Irms nazivna zmogljivost izdelave	7220 A pri440 V
Tehnologija tuljave	Vgrajeni dvosmerni omejevalnik
Stopnja varnostne zanesljivosti	B10d = 100000 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1
Mehanska vzdržljivost	5 Mciklov
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	560 VA
Inrush power in W (DC)	440 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	12 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	8,8 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:52 x 20 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	70 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]E RO-MR by DNV-GL
Zatezni moment	58 N.M
Višina	388,5 Mm
Width	211 Mm

Globina	266 Mm
Teža izdelka	17,3 Kg

Okolje

IP stopnja zaščite	IP2x Spredaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zIEC 60529 IP2x Spredaj 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	34,000 Cm
Paket 1 Širina	31,000 Cm
Paket 1 Dolžina	51,000 Cm
Paket 1 Teža	19,469 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S06
Število enot v Paketu 2	2
Paket 2 Višina	75,000 Cm
Paket 2 Širina	60,000 Cm
Paket 2 Dolžina	80,000 Cm
Paket 2 Teža	52,800 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