

Product data sheet

Characteristics

LC1G1854EHEN

Kontaktor, TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 - 440V
305A, 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
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	185 A (pri ≤ 60 °C) pri ≤ 440 V AC-3 305 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	305 A (pri ≤ 40 °C)
Nazivna odklopna zmogljivost	1610 A pri 440 V
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	1,5 kA - 10 s 0,92 kA - 30 s 0,74 kA - 1 min 0,5 kA - 3 min 0,4 kA - 10 min
Vrednost povezane varovalke	200 A aM pri ≤ 440 V za Motor 160 A aM pri ≤ 690 V za Motor 315 A gG pri ≤ 690 V
Povprečna impedanca	0,00017 Ohm
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V
Izguba energije na pol	20 W AC-1 - Ith 305 A 6 W AC-3 - Ith 185 A
Kompatibilnostna koda	LC1G
Konfiguracija kontaktov	4 NO
Sestava pomožnega kontakta	1 NO + 1 NC
Irms nazivna zmogljivost izdelave	2310 A pri 440 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)	640 VA
Inrush power in W (DC)	445 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 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
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog: Zbiralka 2 - prečni prerez zbiralke: 25 x 6 mm Močnostni tokokrog: Obročni čepni terminali 1 185 mm ² Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,2...2,5 mm ² - togost kabla: Solid stranded Brez konca kabla Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,25...2,5 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Potisk-notri 2 0,5...1,0 mm ² S kabelskim koncem Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm ² - togost kabla: Solid stranded Brez konca kabla Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm ² - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem
Priključni raster	35 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	18 N.M
Višina	193 Mm
Width	143 Mm
Globina	193 Mm
Teža izdelka	4,4 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	25,000 Cm
Paket 1 Širina	27,000 Cm
Paket 1 Dolžina	38,500 Cm

Paket 1 Teža	5,713 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S06
Število enot v Paketu 2	6
Paket 2 Višina	75,000 Cm
Paket 2 Širina	60,000 Cm
Paket 2 Dolžina	80,000 Cm
Paket 2 Teža	45,250 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