

Produktdatablad

Specifikationer



Kontaktor TeSys LC1G 185A 440V 3P AC3 Standard 100-250V AC-DC spole

El-nr.:

7522060398

LC1G185KUEN

EAN-nr: 3606481921949

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktserie	TeSys Giga
Produkttype	Kontaktor
Enhedsforkortelse	LC1G
til kobling af	Power switching Motor kontrol
Anvendelseskategori	AC-1 AC-3 "AC-3e" "AC-4" AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b "DC-1" "DC-3" "DC-5"
Beskrivelse af poler	3P
[Ie] Nominelt strømforbrug	305 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 185 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
styrespænding	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC
styrekredsens spændingsgrænser	Operational: 0.8 Uc min...1.1 Uc max (at <60 °C) Drop-out: 0.1 Uc max...0.45 Uc min (at <60 °C)

Produktinformationer

[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV
Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	305 A (at 40 °C)
mærkebrydeevne	1610 A at 440 V
[Icw] nominel modstand	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
tilhørende sikringsstørrelse	200 A aM at <= 440 V for Motor 160 A aM at <= 690 V for Motor 315 A gG at <= 690 V
Impedans	0,00017 Ohm
[Ui] Isolationsspænding	1000 V

effekttab i pr. pol	20 W AC-1 - lth 305 A 6 W AC-3 - lth 185 A
Kompatibilitetskode	LC1G
pole kontakt composition	3 NO
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
motoreffekt i kW	55 kW at 230 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz ("AC-3e") 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz ("AC-3e") 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz ("AC-4") 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz ("AC-4") 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz ("AC-4")
motoreffekt i hp	50 hp at 200/208 V 60 Hz 60 hp at 230/240 V 60 Hz 125 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
Mærkeslutteevne Irms	2310 A at 440 V
kul technology	Built-in bidirectional peak limiting
safety reliability niveau	"B10d" = 400000 kredsløb kontakter med nominel belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1" "B10d" = 3000000 kredsløb kontakter med mekanisk belastning i henhold til "EN/ISO 13849-1"
mekanisk holdbarhed	8 Mcyklus
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	540 VA
inrush power in W (DC)	380 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	12,4 VA
hold-in power consumption in W (DC)	7,8 W
driftstid	40...70 ms lukning 15...50 ms åben
Maximum operating rate	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h "AC-3e" 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h "AC-4"
tilslutningsklemmer	Effekt kredsløb: bar 2 - busbar cross section: "25 x 6 mm" Effekt kredsløb: lugs-ring terminals 1 185 mm ² Effekt kredsløb: bolted forbindelse Styrekredsløb: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: flettet Uden kabeltulle Styrekredsløb: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle Styrekredsløb: push-in 2 0,5...1,0 mm ² Med kabeltulle Styrekredsløb: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: flettet Uden kabeltulle Styrekredsløb: push-in 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel Med kabeltulle
tilslutningsafstand	35 mm
Montagetilbehør	Plade

standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 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
Produktoertificeringer	"CB Scheme" CCC cULus EAC CE "UKCA" EU-RO-MR by DNV-GL
tilspændingsmoment	18 N.m
Højde	193 mm
bredde	108 mm
Dybde	193 mm
Vægt	3,5 kg

Miljø

IP kapslingsklasse	IP2x Fronten med slør i henhold til IEC 60529 IP2x Fronten med slør i henhold til VDE 0106
Omgivelsestemperatur under drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-60...80 °C
Mekanisk robusthed	Vibrationer 5...300 Hz 2 gn contactor open Vibrationer 5...300 Hz 4 gn contactor closed Sjok 10 gn 11 ms contactor open Sjok 15 gn 11 ms contactor closed
Farve	Mørkegrå
beskyttelsesbehandling	TH
tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden	-40...70 °C ved Uc

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	25,500 cm
Pakke 1 Længde	17,500 cm
Package 1 Length	32,000 cm
Pakke 1 Vægt	4,584 kg
Enhedstype af pakke 2	S06
Antal enheder i pakke 2	12
Pakke 2 Højde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Længde	80,000 cm
Pakke 2 Vægt	68,454 kg

Logistik informationer

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

763

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

E818f9ca-4887-44b2-b858-12fe47a93a36

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Halogenindhold ydeevne

Produkt med halogenfrie plastdele

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Contactors
Range Accessories

Mechanical interlock, Cable memory kit, Terminal shroud, Auxiliary contact block, Remote Wear Diagnostic Module, Switching Module Kit, Control module, Phase separator, Change-over connection bar, Reverser connection bar

The image displays a collection of accessories for TeSys Giga Contactors. At the top left, a large contactor is shown against a green circular background. Below it, the title 'TeSys Giga Contactors Range Accessories' is presented. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a mechanical interlock (two black blocks), a cable memory kit (a black component with terminals), and a terminal shroud (a clear plastic cover). The second row features an auxiliary contact block (a vertical green and black component), a remote wear diagnostic module (a black rectangular unit), a switching module kit (a white component with multiple terminals), and a control module (a black component with a green top). The third row contains a phase separator (two black plates), a change-over connection bar (a black bar with multiple terminals), and a reverser connection bar (a black bar with multiple terminals).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

