



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS GIGA, 4P (3 NO), AC-3 <= 440V 185A, VERSIUNEA AVANSATA, BOBINA 48..130V C.A./C.C.

Gama: TeSys

gama de produse: TeSys Giga

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LC1G

aplicatie contactor: Comutarea puterii

categorie de utilizare: AC-3

AC-3e

AC-1

AC-5A

AC-5B

AC-6a

AC-6b

DC-1

DC-3

DC-5

descriere poli: 4P

[Ue] tensiune nominala de functionare: <= 1000 V c.a. 50/60 Hz

<= 460 V c.c.

[Ie] curent nominal de utilizare: 185 A (at 305 A (at [Uc] tensiune circuit de comanda: 48...130 V c.a. 50/60 Hz

48...130 V c.c.

limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at Eliminare: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at [Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 305 A (at 40 °C)

capacitate de rupere nominala: 1610 A at 440 V

[I_{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 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
calibrul fuzibilului asociat: 200 A aM at ≤ 440 V for motor
160 A aM at ≤ 690 V for motor
315 A gG at ≤ 690 V
300 A UL Type J at ≤ 600 V
impedanta medie: 0,00017 Ohm
[U_i] tensiune nominala de izolatatie: 1000 V
puterea disipata pe pol: 20 W AC-1 - I_{th} 305 A
6 W AC-3 - I_{th} 185 A
Cod compatibilitate: LC1G
compozitie contact pol: 4 NO
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC
putere motor hp: 50 CP at 200/208 V 60 Hz
60 CP at 230/240 V 60 Hz
125 CP at 460/480 V 60 Hz
150 CP at 575/600 V 60 Hz
I_{rms} capacitatea nominala la inchidere: 2310 A at 440 V
tehnologie bobine: Limitare de varf bidirectionala incorporata
nivel de incredere al securitatii: B10d = 400000 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1
B10d = 3000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1
durabilitate mecanica: 8 Mcycles
inrush power in VA (50/60 Hz, AC): 260 VA
inrush power in W (DC): 190 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC): 8,9 VA
hold-in power consumption in W (DC): 5,0 W
timp de functionare: 40...70 ms inchidere
15...50 ms deschidere
viteza maxima de functionare: 600 cic/h AC-3
600 cic/h AC-3e
300 cic/h AC-1
conexiuni - borne: Circuit de alimentare: bara 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm
Circuit de alimentare: terminale cu papuci 1 185 mm²
Circuit de alimentare: conexiune cu surub
Circuit de comanda: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu
Circuit de comanda: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
Circuit de comanda: push-in 2 0,5...1,0 mm² cu pini
Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu
Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini
pasul conexiunii: 35 mm
suport de montare: Placa
standarde: EN/IEC 60947-4-1
SR EN 60947-5-1
UL 60947-4-1
CSA C22.2 No 60947-4-1
JIS C8201-4-1
JIS C8201-5-1
UL 60335-1
UL 60335-2-40:Annex JJ
certificari produs: Schema CB

CCC

cULus

EAC

UE

UKCA

EU-RO-MR by DNV-GL

cuplu de strangere: 18 N.m

inaltime: 255 mm

latime: 143 mm

adancime: 193 mm

greutate neta: 5,1 kg

grad de protectie IP: IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu SR EN 60529

IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu VDE 0106

temperatura ambientala de functionare: -25...60 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -60...80 °C

rezistenta mecanica: Vibra?ii 5...300 Hz 2 gn contactor deschis

Vibra?ii 5...300 Hz 4 gn contactor inchis

?ocuri 10 gn 11 ms contactor deschis

?ocuri 15 gn 11 ms contactor inchis

culoare: Gri inchis

tratament protector: TH

temperatura permisa a aerului in jurul aparatului: -40...70 °C la Uc

Pret: 3.999,56 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-giga-4p-3-no-ac-3-440v-185a-versiunea-avansata-bobina-48-130v-c-a-c-c>