



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS GIGA, 4P (3 NO), AC-3 <= 440V 115A, 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: 115 A (at 250 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: 250 A (at 40 °C)

capacitate de rupere nominala: 1040 A at 440 V

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 1,1 kA - 10 s  
0,64 kA - 30 s  
0,52 kA - 1 min  
0,4 kA - 3 min  
0,32 kA - 10 min  
calibrul fuzibilului asociat: 125 A aM at  $\leq$  440 V for motor  
125 A aM at  $\leq$  690 V for motor  
315 A gG at  $\leq$  690 V  
300 A UL Type J at  $\leq$  600 V  
impedanta medie: 0,00018 Ohm  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: 1000 V  
puterea disipata pe pol: 10 W AC-1 - Ith 250 A  
3 W AC-3 - Ith 115 A  
Cod compatibilitate: LC1G  
compozitie contact pol: 4 NO  
compozitie contact auxiliar: 1 NO + 1 NC  
putere motor hp: 30 CP at 200/208 V 60 Hz  
40 CP at 230/240 V 60 Hz  
75 CP at 460/480 V 60 Hz  
100 CP at 575/600 V 60 Hz  
Irms capacitatea nominala la inchidere: 1560 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 mm<sup>2</sup>  
Circuit de alimentare: conexiune cu surub  
Circuit de comanda: push-in 1 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: push-in 1 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini  
Circuit de comanda: push-in 2 0,5...1,0 mm<sup>2</sup> cu pini  
Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu  
Circuit de comanda: push-in 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - 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: 3.059,68 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-giga-4p-3-no-ac-3-440v-115a-versiunea-avansata-bobina-48-130v-c-a-c-c>