



CTR - 3P(3NO) - 185A 440V AC3 -
spoel 48-130Vac/dc - TeSys Giga
Standard S207

LC1G185EHES207N

EAN Code: 3606482212732

Prijs: 912,90 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys Giga
product or component type	Contactor
device short name	LC1G
toepassing contactor	Vermogen schakelen Motorsturing
utilisation category	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
poles description	3P
le toegekende bedrijfstroom	305 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 185 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
spanning stuurkring	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0,8 Uc min...1,1 Uc max (at <60 °C) Uitval: 0,1 Uc max....0,45 Uc min (at <60 °C)

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	305 A (at 40 °C)
nominaal uitschakelvermogen	1610 A at 440 V
l _{cw} korte duurstroom	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
verbonden zekeringsvermogen	200 A aM at <= 440 V for motor 160 A aM at <= 690 V for motor 315 A gG at <= 690 V
gemiddelde impedantie	0,00017 Ohm

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Ui toegekende isolatiespanning	1000 V
vermogensdissipatie per pool	20 W AC-1 - lth 305 A 6 W AC-3 - lth 185 A
compatibility code	LC1G
samenstelling poolcontact	3 NO
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
motorvermogen 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)
motorvermogen pk	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
Irms nominale maakcapaciteit	2310 A at 440 V
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 400000 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanische duurzaamheid	8 Mcycles
inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)	640 VA
inschakelstroom in W (DC)	445 W
hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
hold-in stroomverbruik in W (DC)	7,8 W
werkingstijd	40...70 ms sluiting 15...50 ms opening
maximale operationele snelheid	600 cyc/h AC-3 600 cyc/h AC-3e 300 cyc/h AC-1 150 cyc/h AC-4
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm² Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
aansluitingssteek	35 mm
mounting support	Plaat

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 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
product certifications	CB-regeling CCC cULus EAC CE UKCA
aanspanmoment	18 N.m
height	193 mm
width	108 mm
depth	193 mm
net weight	3,5 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
ambient air temperature for operation	-25...60 °C
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
mechanische stevigheid	Trillingen 5...300 Hz 2 gn contactgever open Trillingen 5...300 Hz 4 gn contactgever gesloten Schokken 10 gn 11 ms contactgever open Schokken 15 gn 11 ms contactgever gesloten
colour	Donkergrijs
beschermende behandeling	TH
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26 cm
Package 1 Width	17,5 cm
Package 1 Length	32,5 cm
Package 1 Weight	4,8 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	60 kg

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	763
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
SCIP-nummer	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Contactors



Simplified maintenance

A patented modular design for the switching and control unit and cable memory enables better performance and faster spare parts replacement in an optimised footprint.



Ready for critical applications

Improved auxiliary contacts (17 V/1 mA, 10-8) enable better reliability in harsh environments and conform to high-density PLC input applications.



Resilience and uptime

Self diagnostic functions enable predictive maintenance with easier and safer commissioning.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Giga Contactor, model LC1G185EHES207N, is shown against a green circular background. The device has a modular design with a main body and a terminal block on top. It features a green label with the Schneider Electric logo and technical specifications. The terminal block has several green and black terminals for wiring.

TeSys Giga Contactors

Technical Benefits

- Self-diagnostic indicators and full-scale protection help speed up corrections and prevent downtime.
- Modular design that simplifies machine integration and maintenance.
- High power contactors (up to 800 A AC-3 or 1050 A AC-1) for AC/DC motor applications and AC/DC load applications.
- They can be used up to 1000 Vac power voltage and 460 Vdc power voltage.
- Ground fault protection, phase imbalance/failure protection, and protection of single-phase loads.
- The coil is designed for less energy consumption and wider voltage bandwidth.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

