

Productinformatieblad

Specificaties



CTR - 3P(3NO) - 800A 440V AC3 - spoel 48-130Vac/dc - TeSys Giga Standard S207

LC1G800EHES207N

EAN Code: 3606482212800

Prijs: 7.234,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys Giga
product of component type	Contacteur
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
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	1050 A (bij <40 °C) om <= 1000 V AC-1 800 A (bij <60 °C) om <= 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 (bij <60 °C) Uitval: 0,1 Uc max....0,45 Uc min (bij <60 °C)

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1050 A (op 40 °C)
nominaal uitschakelvermogen	5870 A om 440 V
Icw korte duurstroom	5,5 kA - 10 s 4,6 kA - 30 s 3,6 kA - 1 min 2,6 kA - 3 min 1,7 kA - 10 min

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

verbonden zekeringsvermogen	800 A aM om <= 440 V voor motor 630 A aM om <= 690 V voor motor 1250 A gG om <= 690 V 1200 A UL Type L om <= 600 V
gemiddelde impedantie	0,000065 Ohm
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V
vermogensdissipatie per pool	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 A
compatibility code	LC1G
samenstelling poolcontact	3 NO
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
motorvermogen kW	200 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 560 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 560 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW om 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 475 kW om 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW om 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
motorvermogen pk	300 hp om 200/208 V 60 Hz 350 hp om 230/240 V 60 Hz 700 hp om 460/480 V 60 Hz 800 hp om 575/600 V 60 Hz
Irms nominale maakcapaciteit	7640 A om 440 V
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 100000 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanische duurzaamheid	5 Mcycles
inschakelstroom in VA (50/60 Hz, AC)	990 VA
inschakelstroom in W (DC)	790 W
hold-in stroomverbruik in VA (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
hold-in stroomverbruik in W (DC)	9,5 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 - dwarsdoorsnede rail: 52 x 20 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm² Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - kabelstijfheid: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
connection pitch	70 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:Punt 30.2 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-1 UL 60335-2-40:Bijlage JJ
product certifications	CB-regeling CCC cULus EAC CE UKCA
aanspanmoment	58 N.m
hoogte	284 mm
breedte	211 mm
diepte	355 mm
gewicht product	14,2 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen In overeenstemming met IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen In overeenstemming met VDE 0106
omgevingstemperatuur voor werking	-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
kleur	Donkergrijs
beschermende behandeling	TH
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C bij Uc

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	34,5 cm
verpakking 1 breedte	30 cm
verpakking 1 lengte	39 cm
verpakking_1_gewicht	16,4 kg

Eenheidstype van verpakking 2	S06
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	73,5 cm
verpakking 2 breedte	60,0 cm
verpakking 2 lengte	80,0 cm
verpakking 2 gewicht	45,6 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

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	2 893 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	134 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	24 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	2 714 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	21 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Nee

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	55
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.