

Productinformatieblad

Specificaties



Magneetschakelaar 18a 1s+1o 24v 50/60hz

LC1D18B7TQ

EAN Code: 3389110349405

Prijs: 75,45 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product of component type	Contactoor
device short name	LC1D
toepassing contactoor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	32 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 18 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 18 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	10 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 10 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	1 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met UL 1 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met CSA 10 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 10 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 15 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 15 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 5 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 5 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL 3 hp om 230...240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met CSA 3 hp om 230...240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren In overeenstemming met UL 5 hp om 230...240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met CSA 5 hp om 230...240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren In overeenstemming met UL
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO

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

beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor stuurkring 32 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 300 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	300 kA om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 35 A om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 50 A om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Stuurkring: 600 V CSA gecertificeerd Stuurkring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Stuurkring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	15 Mcycles
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (60 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	2...3 W om 50/60 Hz voor stuurkring
werkingstijd	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
minimale schakelspanning	17 V voor stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA voor stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor stuurkring
niet-overlappendijgtijd	1,5 ms op de desactivering tussen normaal gesloten en normaal open contacten 1,5 ms op de activering tussen normaal gesloten en normaal open contacten
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	CSA UL BV GOST GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA CCC DNV UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x In overeenstemming met IEC 60529 IP2x In overeenstemming met VDE 0106
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-5...60 °C -40...70 °C bij Uc
bedrijfshoogte	3000 m zondervlies
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1

vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94
mechanische stevigheid	Schokken contactor geopend (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
hoogte	77 mm
breedte	45 mm
diepte	86 mm
gewicht product	3,3 kg
Quantity per set	Set van 10

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,500 cm
verpakking 1 breedte	7,500 cm
verpakking 1 lengte	8,600 cm
verpakking_1_gewicht	340,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	24
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,600 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	192
verpakking_3_hoogte	45,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	77,500 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	26 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	24 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	66
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.