

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Omkeercont. 80A - 3M/
HC:M+V - Mechanisch verg. -
Stuurspanning: 24VAC

LC2D80B7

EAN Code: 3389110462890

Prijs: 907,60 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	Tesys deca
product of component type	Omkeercontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	125 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring 55 A (bij <60 °C) om <= 400 V AC AC-4 voor vermogenskring
motorvermogen kW	22 kW om 220...230 V AC 50 Hz 37 kW om 380...400 V AC 50 Hz 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz 55 kW om 500 V AC 50 Hz 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	20 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 25 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV In overeenstemming met IEC 60947
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 125 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947

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

nominaal uitschakelvermogen	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 200 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
Voorpaneel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Plaat Rail
normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60335-2-40:Bijlage JJ
product certifications	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 4...50 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 4...25 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 4...50 mm²flexibel met Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 4...16 mm²flexibel met Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 4...50 mm²vast Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 4...25 mm²vast
aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2

werkingstijd	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
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	4 Mcycles
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h 60 °C

Complementair

spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	6...10 W om 50/60 Hz
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
pollution degree	3
ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms Trillingen contactor gesloten: 3 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor gesloten: 10 Gn gedurende 11 ms
hoogte	127 mm
breedte	182 mm
diepte	158 mm
gewicht product	3,2 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	19,0 cm
verpakking 1 breedte	20,0 cm
verpakking 1 lengte	25,5 cm
verpakking_1_gewicht	3,735 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	7,918 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	193 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	22 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	162 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	8 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

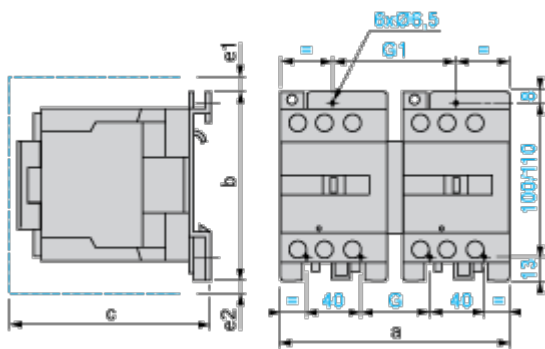


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	76
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

