



MARCA
SCHNEIDER

REF
SCNLC2D18BD

EAN / GTIN
9223325071772

PVP
537,51 €


Especificacions tècniques

Paquet 2 Longitud	40,000 cm
[Icw] Corrent temporal admissible	40 A 40 °C - 10 min per circuit d'alimentació 84 A 40 °C - 1 min per circuit d'alimentació 145 A 40 °C - 10 s per circuit d'alimentació 240 A 40 °C - 1 s per circuit d'alimentació 100 A - 1 s per circuit de senyalització 120 A - 500 ms per circuit de senyalització 140 A - 100 ms per circuit de senyalització
[Ie] Corrent nominal d'ús	18 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-3 per a circuit d'alimentació 32 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-1 per a circuit d'alimentació 18 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-4 per a circuit d'alimentació
[Ith] Corrent tèrmic convencional	10 A (a 60 °C) per a circuit de senyalització 32 A (a 60 °C) per a circuit d'alimentació
[Uc] tensió del circuit de control	24 V CC
[Ue] Tensió nominal d'ús	Circuit d'alimentació, estat 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit d'alimentació, estat 1 <= 300 V CC

[Ui] Tensió nominal d'aïllament	Circuit d'alimentació, estat 1 690 V segons IEC 60947-4-1 Circuit d'alimentació, estat 1 600 V CSA certificat Circuit d'alimentació, estat 1 600 V UL certificat Circuit de senyalització, estat 1 690 V segons IEC 60947-1 Circuit de senyalització, estat 1 600 V CSA certificat Circuit de senyalització, estat 1 600 V UL certificat
[Uimp] Tensió nominal suportada a impulsos	6 kV d'acord amb IEC 60947
alçada	77 mm
Altitud d'operació	0...3000 m
ample	90 mm
aplicació del contactor	Control del motor Càrrega resistiva
característica de la bobina	Amb díode limitador de pic bidireccional integrat
Categoria d'ús	AC-1 AC-3 AC-4
Categoria de sobretensió	III
Certificacions de producte	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA GOST UKCA
Coberta frontal	Amb
composició de contacte de pol de potència	3 NA
constant de temps	28 ms
consum a la trucada en W	5,4 W 20 °C)

consum de manteniment en W	5,4 W en 20 °C
corrent mínim de commutació	5 mA per circuit de senyalització
Durabilitat elèctrica	1,65 Mcicles 18 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mcicles 32 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,65 Mcicles 18 A AC-4 en Ue <= 440 V
Durabilitat mecànica	30 Mcicles
Durada de maniobra	53.55...72.45 ms tancament 16...24 ms obertura
Freqüència del circuit de senyalització	25...400 Hz
fusible associat	10 A gG per a circuit de senyalització conforme a IEC 60947-5-1 50 A gG a <= 690 V coordinació tipus 1 per a circuit d'alimentació 35 A gG a <= 690 V coordinació tipus 2 per a circuit d'alimentació
Gamma	TeSys TeSys Deca
Grau de contaminació	3
Grau de protecció IP	IP20 Cara frontal segons IEC 60529
impedància mitjana	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz per a circuit d'alimentació
Irms poder de connexió nominal	140 A CA per a circuit de senyalització segons IEC 60947-5-1 250 A CC per a circuit de senyalització segons IEC 60947-5-1 300 A a 440 V per a circuit d'alimentació segons IEC 60947
límits de tensió del circuit de control	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):desconnexió CC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operativa CC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativa CC
nivell de fiabilitat de seguretat	B10d = 1369863 cicles contactor amb càrrega nominal segons EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicles contactor amb càrrega mecànica segons EN/ISO 13849-1

Nom abreujat del dispositiu	LC2D
Nom del producte	TeSys D TeSys DF
Nombre d'unitats a l'embalatge	1
Nombre d'unitats al paquet 2	6
Nombre de pols	3P
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Opcions dels contactes auxiliars	1 NA + 1 NC
País d'origen	FR
Paquet 1 Alçada	9,600 cm
Paquet 1 Ample	11,700 cm
Paquet 1 Longitud	14,200 cm
Paquet 2 Alçada	15,000 cm
Paquet 2 Ample	30,000 cm
Paquet 2 Longitud	40,000 cm
Paquet 2 Pes	7,101 kg
Parell d'apretament	Circuit d'alimentació, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla pla Ø 6 Circuit d'alimentació, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla Philips nº 2 Circuit de control, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla pla Ø 6 Circuit de control, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla Philips nº 2 Circuit de control, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla pozidriv No 2 Circuit d'alimentació, estat 11,7 N.m - a Bornes cargol - amb tornavla pozidriv No 2

Període de garantia	18 mesos
Pes de l'embalatge (lliures)	1,133 kg
Pes net del producte	1,037 kg
Poder de tall assignat	300 A a 440 V per a circuit d'alimentació segons IEC 60947
potència del motor en kW	4 kW a 220...230 V CA 50...60 Hz 7,5 kW a 380...400 V CA 50...60 Hz 9 kW a 415 V CA 50...60 Hz 9 kW a 440 V CA 50...60 Hz 10 kW a 500 V CA 50...60 Hz 10 kW a 660...690 V CA 50...60 Hz
potència del motor HP (UL / CSA)	1 hp a 115 V CA 60 Hz per motors 1 fase 3 hp a 230/240 V CA 60 Hz per motors 1 fase 5 hp a 200/208 V CA 60 Hz per motors 3 fases 5 hp a 230/240 V CA 60 Hz per motors 3 fases 10 hp a 460/480 V CA 60 Hz per motors 3 fases 15 hp a 575/600 V CA 60 Hz per motors 3 fases
potència dissipada per pol	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 W AC-4
Presentació del dispositiu	Premuntada amb barra de bus inversora
Profunditat	95 mm
rang d'operació	3600 cicles/h a <60 °C
resistència a les flames	V1 d'acord amb UL 94
resistència al foc	850 °C d'acord amb IEC 60695-2-1
resistència climàtica	D'acord amb IACS E10 d'acord amb IEC 60947-1 Annex Q categoria D
resistència d'aïllament	> 10 MΩ per a circuit de senyalització
resistència mecànica	Vibracions contactor obert, estat 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibracions connector tancat, estat 1 4 Gn, 5...300 Hz Impacts contactor obert, estat 1 10 Gn per 11 ms Impacts connector tancat, estat 1 15 Gn per 11 ms

Suport de muntatge	Carril Placa
Temperatura ambient d'emmagatzematge	-60...80 °C
Temperatura ambient de funcionament	-40...60 °C 60...70 °C amb restriccions
temps de no superposició	1,5 ms en desexcitació entre contacte NA i NC 1,5 ms en excitació entre contacte NA i NC
tensió mínima de commutació	17 V per a circuit de senyalització
Tipus d'enclavament	Mecànic
Tipus d'unitat de paquet 1	PCE
Tipus d'unitat de paquet 2	S02
tipus de circuit de control	CC Estàndard
Tipus de connexió	Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1...4 mm² flexible sense extremitat de cable Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1...4 mm² flexible sense extremitat de cable Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1...4 mm² flexible amb extrem de cable Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1...2,5 mm² flexible amb extrem de cable Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1...4 mm² sòlid Circuit de control, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1...4 mm² sòlid Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1,5...6 mm² flexible sense extremitat de cable Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1,5...6 mm² flexible sense extremitat de cable Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1...6 mm² flexible amb extrem de cable Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1...4 mm² flexible amb extrem de cable Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 1 cable(s) 1,5...6 mm² sòlid Circuit d'alimentació, estat 1 Bornes cargol 2 cable(s) 1,5...6 mm² sòlid

tipus de contactes auxiliars	Tipus units mecànicament 1 NA + 1 NC segons IEC 60947-5-1 tipus de contacte mirall 1 NC segons IEC 60947-4-1
Tipus de producte o component	Contactador d'inversió
Tractament de protecció	TH segons IEC 60068-2-30



Escaneja-ho per consultar-ho online.

Accedeix a l'estoc en temps real i a la documentació