



MARCA  
**SCHNEIDER**

REF  
SCNLC2D18BD

EAN / GTIN  
9223325071772



## Especificacions tècniques

Paquet 2 Longitud	<b>40,000 cm</b>
[Icw] Corrent temporal admissible	<b>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</b>
[Ie] Corrent nominal d'ús	<b>18 A (a &lt;60 °C) a &lt;= 440 V CA AC-3 per a circuit d'alimentació 32 A (a &lt;60 °C) a &lt;= 440 V CA AC-1 per a circuit d'alimentació 18 A (a &lt;60 °C) a &lt;= 440 V CA AC-4 per a circuit d'alimentació</b>
[Ith] Corrent tèrmic convencional	<b>10 A (a 60 °C) per a circuit de senyalització 32 A (a 60 °C) per a circuit d'alimentació</b>
[Uc] tensió del circuit de control	<b>24 V CC</b>
[Ue] Tensió nominal d'ús	<b>Circuit d'alimentació, estat 1 &lt;= 690 V CA 25...400 Hz Circuit d'alimentació, estat 1 &lt;= 300 V CC</b>

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

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

Nom abreujat del dispositiu	<b>LC2D</b>
Nom del producte	<b>TeSys D TeSys DF</b>
Nombre d'unitats a l'embalatge	<b>1</b>
Nombre d'unitats al paquet 2	<b>6</b>
Nombre de pols	<b>3P</b>
Normes	<b>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</b>
Opcions dels contactes auxiliars	<b>1 NA + 1 NC</b>
País d'origen	<b>FR</b>
Paquet 1 Alçada	<b>9,600 cm</b>
Paquet 1 Ample	<b>11,700 cm</b>
Paquet 1 Longitud	<b>14,200 cm</b>
Paquet 2 Alçada	<b>15,000 cm</b>
Paquet 2 Ample	<b>30,000 cm</b>
Paquet 2 Longitud	<b>40,000 cm</b>
Paquet 2 Pes	<b>7,101 kg</b>
Parell d'apretament	<b>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</b>

Període de garantia	<b>18 mesos</b>
Pes de l'embalatge (lliures)	<b>1,133 kg</b>
Pes net del producte	<b>1,037 kg</b>
Poder de tall assignat	<b>300 A a 440 V per a circuit d'alimentació segons IEC 60947</b>
potència del motor en kW	<b>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</b>
potència del motor HP (UL / CSA)	<b>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</b>
potència dissipada per pol	<b>0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 W AC-4</b>
Presentació del dispositiu	<b>Premuntada amb barra de bus inversora</b>
Profunditat	<b>95 mm</b>
rang d'operació	<b>3600 cicles/h a &lt;60 °C</b>
resistència a les flames	<b>V1 d'acord amb UL 94</b>
resistència al foc	<b>850 °C d'acord amb IEC 60695-2-1</b>
resistència climàtica	<b>D'acord amb IACS E10 d'acord amb IEC 60947-1 Annex Q categoria D</b>
resistència d'aïllament	<b>&gt; 10 MΩ per a circuit de senyalització</b>
resistència mecànica	<b>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</b>

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

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



**Escaneja-ho per consultar-ho online.**

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