



MARCA
SCHNEIDER

REF
SCNLC1D50P7

EAN / GTIN
3389110421965

 **Especificacions tècniques**

Paquet 2 Longitud	40,000 cm
[Ie] Corrent nominal d'ús	50 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-3 per circuit d'alimentació 80 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-1 per circuit d'alimentació 50 A (a <60 °C) a <= 440 V CA AC-4 per circuit d'alimentació
[Ith] Corrent tèrmic convencional	10 A (a 60 °C) per a Circuit de control 80 A (a 60 °C) per a circuit d'alimentació
[Uc] tensió del circuit de control	230 V CA 50/60 Hz
[Ue] Tensió nominal d'ús	Circuit d'alimentació, estat 1 <= 690 V CA 25...400 Hz

[Ui] Tensió nominal d'aïllament	Circuit de control, estat 1 600 V CSA certificat Circuit de control, estat 1 600 V UL certificat Circuit d'alimentació, estat 1 600 V CSA certificat Circuit d'alimentació, estat 1 600 V UL certificat Circuit de control, estat 1 690 V d'acord amb IEC 60947-1 Circuit d'alimentació, estat 1 690 V d'acord amb IEC 60947-1
[Uimp] Tensió nominal suportada a impulsos	8 kV d'acord amb IEC 60947
alçada	127 mm
Altitud d'operació	0...3000 m
ample	75 mm
aplicació del contactor	Càrrega resistiva Control del motor
característica de la bobina	Sense díode de limitació de pic bidireccional
Categoria d'ús	AC-1 AC-20 AC-4 AC-3 AC-4
Categoria de sobretensió	III
Certificacions de producte	LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL BV GOST CCC DNV GL CSA UKCA
coberta protectora	Amb
Nom abreujat del dispositiu	LC1D
composició dels pols de contacte	3 NA

Connexions - terminals	<p>Circuito de control: Bornas tornillo 11...4 mm² - cable stiffness: rígid</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: rígid</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 11...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 11...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: rígid</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: rígid</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible con terminal</p>
Consum a la crida en VA	140 VA cos phi 0,75 (a 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (a 20 °C)
consum de manteniment en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C)
corrent mínim de commutació	5 mA per Circuit de control
dissipació de calor	4...5 W a 50/60 Hz per Circuit de control
Durabilitat mecànica	6000000 cicles
Durada de maniobra	4...19 ms obertura 12...26 ms tancament
fusible associat	10 A gG per a Circuit de control conforme a IEC 60947-5-1 100 A gG a <= 690 V coordinació tipus 1 per a circuit d'alimentació 100 A gG a <= 690 V coordinació tipus 2 per a circuit d'alimentació
Gamma	TeSys
Gamma de producte	Relé de control TeSys D

Grau de protecció IP	IP2X segons IEC 60529 IP2X segons VDE 0106
Intensitat (A)	50
Irms poder de connexió nominal	900 A a 440 V per circuit d'alimentació conforme a IEC 60947 140 A CA per Circuit de control conforme a IEC 60947-5-1
límits de tensió del circuit de control	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconnexió CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operativa CA 50/60 Hz
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
Nombre d'unitats a l'embalatge	1
Nombre d'unitats al paquet 2	5
Nombre de pols	3P
Normes	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Opcions dels contactes auxiliars	1 NA + 1 NC
País d'origen	República Txeca
Paquet 1 Alçada	9,500 cm
Paquet 1 Ample	13,500 cm
Paquet 1 Longitud	14,000 cm

Paquet 2 Alçada	15,000 cm
Paquet 2 Ample	30,000 cm
Paquet 2 Longitud	40,000 cm
Paquet 2 Pes	7,516 kg
Parell d'apretament	Circuit de control, estat 1 1,7 N.m - en born de cargol - amb tornavla pla Ø 6 Circuit de control, estat 1 1,7 N.m - en born de cargol - amb tornavla Philips nº 2 Circuit d'alimentació, estat 15 N.m - en terminal de cargol - amb tornavla pla Ø 6 a Ø 8 Circuit de control, estat 1 1,7 N.m - en born de cargol - amb tornavla pozidriv No 2
Període de garantia	18 mesos
Pes de l'embalatge (lliures)	1,455 kg
Pes net del producte	1,4 kg
Poder de tall assignat	900 A a 440 V per circuit d'alimentació conforme a IEC 60947
potència del motor en HP	3 CV a 115 V CA 60 Hz per a motors 1 fase 7,5 CV a 230/240 V CA 60 Hz per a motors 1 fase 15 CV a 200/208 V CA 60 Hz per a motors 3 fases 15 CV a 230/240 V CA 60 Hz per a motors 3 fases 40 CV a 460/480 V CA 60 Hz per a motors 3 fases 40 CV a 575/600 V CA 60 Hz per a motors 3 fases
potència del motor en kW	22 kW a 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW a 415 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW a 440 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW a 500 V CA 50 Hz (AC-3) 33 kW a 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW a 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW a 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW a 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW a 380...400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW a 415 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW a 440 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW a 500 V CA 50 Hz (AC-4) 33 kW a 660...690 V CA 50 Hz (AC-4) 15 kW a 220...230 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW a 1000 V CA 50 Hz (AC-4)

potència dissipada per pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-13,7 W AC-4
Profunditat	119 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 exposició a la calor humida
resistència d'aïllament	> 10 MΩ per a Circuit de control
resistència mecànica	Impacts connector obert - tipus de cable: 10 Gn durant 11 ms) Impacts connector tancat - tipus de cable: 15 Gn durant 11 ms) Vibracions connector obert - tipus de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibracions connector tancat - tipus de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Suport de muntatge	Placa Carril
temps de no superposició	1,5 ms en desexcitació entre contactes NC i NA 1,5 ms en excitació entre contactes NC i NA
tensió mínima de commutació	17 V per a Circuit de control
Tipus d'unitat de paquet 1	PCE
Tipus d'unitat de paquet 2	S02
tipus de circuit de control	CA en 50/60 Hz

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

Connector

Voltatge (V)

230



Escaneja-ho per consultar-ho online.

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