



MARCA
SCHNEIDER

REF
SCNLC1D50P7

EAN / GTIN
3389110421965

PVP
521,54 €


Especificaciones técnicas

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
[Ie] Corriente nominal de empleo	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for Circuito de control 80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de control, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de control, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
[Uimp] Tensión nominal soportada a impulsos	8 kV acorde a IEC 60947
Altitud de operación	0...3000 m
Altura	127 mm
Ancho	75 mm
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
característica de la bobina	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
Categoría de empleo	AC-1 AC-20 AC-4 AC-3 AC-4
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL BV GOST CCC DNV GL CSA UKCA
Nombre abreviado del dispositivo	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...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 1 1...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: rígido</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: rígido</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>
Consumo a la llamada en VA	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
corriente mínima de conmutación	5 mA for Circuito de control
cubierta protectora	Con
disipación de calor	4...5 W at 50/60 Hz for Circuito de control
Durabilidad mecánica	6000000 ciclos
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
fusible asociado	10 A gG for Circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 100 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Gama	TeSys

Gama de producto	Relé de control TeSys D
Grado de protección IP	IP2X acorde a IEC 60529 IP2X acorde a VDE 0106
Intensitat (A)	50
Irms poder de conexión nominal	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 140 A CA for Circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión 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
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Número de polos	3P
Número de unidades en el paquete 2	5
Número de unidades en empaque	1
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
País de Origen	CZ
Paquete 1 Altura	9,500 cm

Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	14,000 cm
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,516 kg
par de apriete	Circuito de control, estado 11,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 11,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 15 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control, estado 11,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Periodo de garantía	18 months
Peso del empaque (Lbs)	1,455 kg
Peso neto del producto	1,4 kg
Poder de corte asignado	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
potencia del motor en HP	3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fases motors

potencia del motor en kW	22 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-4) 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-4)
potencia disipada por polo	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-4
Profundidad	119 mm
rango de operación	3600 cyc/h at 60 °C
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia climática	Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for Circuito de control
resistencia mecánica	Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Soporte de montaje	Placa Carril
tensión mínima de conmutación	17 V for Circuito de control
tiempo de no superposición	1,5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA 1,5 ms en excitación entre contactos NC y NA

tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Tipo de producto o componente	Conector
Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Voltatge (V)	230



Escanéalo para consultarlo online.

Accede al stock en tiempo real y a la documentación.