

**TESYS CONTACTOR 50A 1NA/1NC 230V 50-60HZ**


MARCA  
**SCHNEIDER**

REF  
SCNLC1D50P7

EAN / GTIN  
3389110421965


**Especificaciones técnicas**

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

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

Conexiones - terminales	<p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</b></p> <p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</b></p> <p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</b></p> <p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</b></p> <p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</b></p> <p><b>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</b></p> <p><b>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</b></p>
Consumo a la llamada en VA	<b>140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)</b>
consumo de mantenimiento en VA	<b>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)</b>
corriente mínima de conmutación	<b>5 mA for Circuito de control</b>
cubierta protectora	<b>Con</b>
disipación de calor	<b>4...5 W at 50/60 Hz for Circuito de control</b>
Durabilidad mecánica	<b>6000000 ciclos</b>
Duración de maniobra	<b>4...19 ms apertura 12...26 ms cierre</b>
fusible asociado	<b>10 A gG for Circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at &lt;= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 100 A gG at &lt;= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación</b>
Gama	<b>TeSys</b>

Gama de producto	<b>Relé de control TeSys D</b>
Grado de protección IP	<b>IP2X acorde a IEC 60529 IP2X acorde a VDE 0106</b>
Intensitat (A)	<b>50</b>
Irms poder de conexión nominal	<b>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</b>
límites de tensión del circuito de control	<b>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</b>
nivel de fiabilidad de seguridad	<b>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</b>
Normas	<b>IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14</b>
Número de polos	<b>3P</b>
Número de unidades en el paquete 2	<b>5</b>
Número de unidades en empaque	<b>1</b>
Opciones de los contactos auxiliares	<b>1 NA + 1 NC</b>
País de Origen	<b>CZ</b>
Paquete 1 Altura	<b>9,500 cm</b>

Paquete 1 Ancho	<b>13,500 cm</b>
Paquete 1 Longitud	<b>14,000 cm</b>
Paquete 2 Altura	<b>15,000 cm</b>
Paquete 2 Ancho	<b>30,000 cm</b>
Paquete 2 Longitud	<b>40,000 cm</b>
Paquete 2 Peso	<b>7,516 kg</b>
par de apriete	<b>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</b>
Periodo de garantía	<b>18 months</b>
Peso del empaque (Lbs)	<b>1,455 kg</b>
Peso neto del producto	<b>1,4 kg</b>
Poder de corte asignado	<b>900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947</b>
potencia del motor en HP	<b>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</b>

potencia del motor en kW	<b>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)</b>
potencia disipada por polo	<b>3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-4</b>
Profundidad	<b>119 mm</b>
rango de operación	<b>3600 cyc/h at 60 °C</b>
resistencia a las llamas	<b>V1 acorde a UL 94</b>
resistencia al fuego	<b>850 °C acorde a IEC 60695-2-1</b>
resistencia climática	<b>Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido</b>
resistencia de aislamiento	<b>&gt; 10 MOhm for Circuito de control</b>
resistencia mecánica	<b>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)</b>
Soporte de montaje	<b>Placa Carril</b>
tensión mínima de conmutación	<b>17 V for Circuito de control</b>
tiempo de no superposición	<b>1,5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA 1,5 ms en excitación entre contactos NC y NA</b>

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



**Escanéalo para consultarlo online.**

Accede al stock en tiempo real y a la documentación.