

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys Deca 3P 80A AC-3 220V AC 50/60Hz

LC1D80M7

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación De Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	125 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	22 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 22 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Cv	7,5 hp a 120 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 15 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 30 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 30 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 60 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 60 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Comp. Contacto Polo	3 NO
Compatibilidad De Contacto	M11
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 125 A a <60 °C para circuito de alimentación

Capacidad De Conexión Nominal	140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad Corte Nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	640 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 990 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 135 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 320 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad De Fusible Asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 160 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia Media	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV conforme a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia Mecánica	4 Mcycles
Endurancia Eléctrica	0,8 Mcycles 125 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CA a 50/60 Hz Estándar
Tecnología De Bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa CA 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa CA 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo A La Llamada	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación De Calor	6...10 W a 50/60 Hz
Horas De Funcionamiento	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Conexiones - Terminales	<p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 4...25 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 4...16 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 4...25 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p>
Par De Apriete	<p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector - con tornillo driver plano Ø 6 a Ø 8</p> <p>Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2</p>
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
Tipo De Contactos Auxiliares	<p>tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1</p>
Frecuencia Del Circuito De Señalización	25 ... 400 Hz
Tensión De Conmutación Mínima	17 V para circuito de señalización
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Tiempo De No Superposición	<p>1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO</p> <p>1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO</p>
Soporte De Montaje	<p>Placa</p> <p>Perfil</p>

Entorno

Normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>
Certificaciones De Producto	<p>GOST</p> <p>RINA</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>BV</p> <p>DNV</p> <p>GL</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>UL</p>
Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo

Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Retardancia Al Fuego	V1 conforme a UL 94
Robustez Mecánica	Vibraciones contactor abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos contactor abierto (8 Gn por 11 ms) Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos conector cerrado (10 Gn para 11 ms)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	130 mm
Peso Del Producto	1,59 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	10,000 cm
Paquete 1 Peso	1,560 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,085 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	80
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	133,300 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
----------------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

✓ Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conforme

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas