Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P 600VAC 50A

LC1D50M7

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-3 AC-1 AC-20 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada 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-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

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-3e) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220…230 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e)
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
Código de compatibilidad	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de control 80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
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
poder asignado de corte	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
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
potencia disipada por polo	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1 3.7 W AC-3e
[Ui] tensión asignada 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
Categoría de sobretensión	III
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947
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
Endurancia mecánica	6 Mcycles
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
característica de la bobina	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
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):operactiva CA 50 Hz 0.85. 1.1 Uc (-40…60 °C):operactiva CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60…70 °C):operactiva CA 50/60 Hz
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)
disipación de calor	4…5 W at 50/60 Hz for circuito de control
duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C
conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1…2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5…25 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5…16 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5…25 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5…16 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5…25 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5…10 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal

par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador pozidriv No 2
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
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
Descripción de terminales ISO nº1	(21-22)NC (13-14)NO (A1-A2)CO
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de control
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de control
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 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 montaje	Carril Placa

Entorno

normas	UL 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	UL BV GL RINA CSA LROS (Lloyds registro de envío) GOST DNV CCC UKCA
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529 410 acorde a VDE 0106
resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
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)
altura	127 mm
Ancho	75 mm
profundidad	119 mm
Peso del producto	1.4 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE

Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	9.400 cm
Paquete 1 Ancho	13.200 cm
Paquete 1 Longitud	14.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.428 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	7.502 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**58 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**9 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**46 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**3 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple**
Reglamento REACh	**Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**
Sin PVC	**Sí**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**76**
Perfil de circularidad	**No se necesitan operaciones de reciclaje específicas**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions

