Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 38A Bobina 48-130VAC-VDC

LC1D38EHE

Discontinuado el: 1/11/2020

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito de alimentación 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito de alimentación 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC

Complementario

potencia del motor en kW	9 kW at 220…230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 220…230 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
código de compatibilidad	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 50 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

Tasas arancelarias de enero del 2016

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

Irms poder de conexión nominal	140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
poder asignado de corte	550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización 60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 150 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 310 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación
fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
categoría de sobretensión	III
grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 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	15 Mcycles
durabilidad eléctrica	1,8 Mcycles 35 A AC-3 en Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 50 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,8 Mcycles 35 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA/CC en 50/60 Hz electrónica AC/DC
característica de la bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	<= 0.1 Uc -40…70 °C desconexión CA/CC 0.85...1.1 Uc -40…60 °C operactiva CA/CC 1...1.1 Uc 60…70 °C operactiva CA/CC
Consumo a la llamada en VA	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
consumo a la llamada en W	24 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	1,3 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	0,8 W en 20 °C
disipación de calor	0,8 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	45...55 ms cierre 20...90 ms apertura
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C

conexiones - terminales	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…4 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 control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1…10 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: sólido
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 M4 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 M3.5
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
frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
tiempo de no superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
tipo de montaje	Placa Carril

Entorno

normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificaciones de Producto	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido

temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40…60 °C 60…70 °C con restricciones
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	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms)
Altura	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	92 mm
peso del producto	0,442 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	11,8 cm
Paquete 1 Peso	460,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,25 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

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 CO_2.

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 del producto >




Transparencia RoHS/REACh

Desempeño basándose en el bienestar

Mercury Free	
Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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	Información de fin de vida útil

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

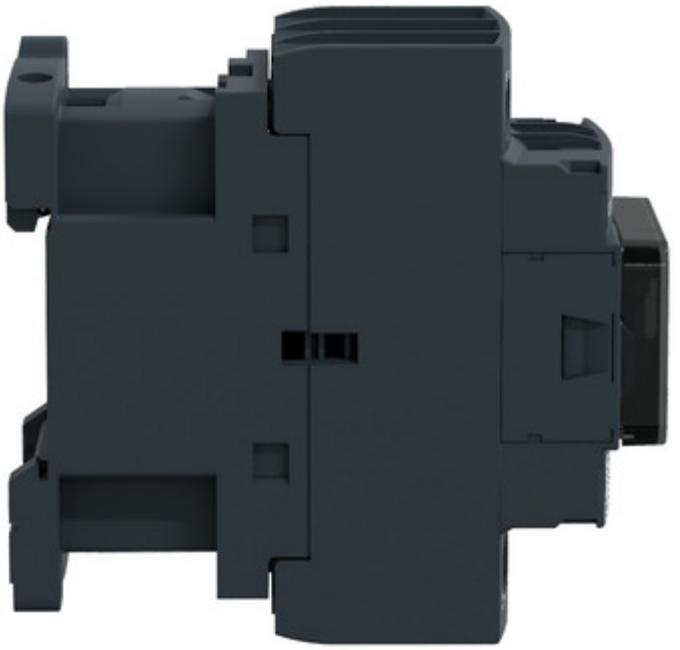


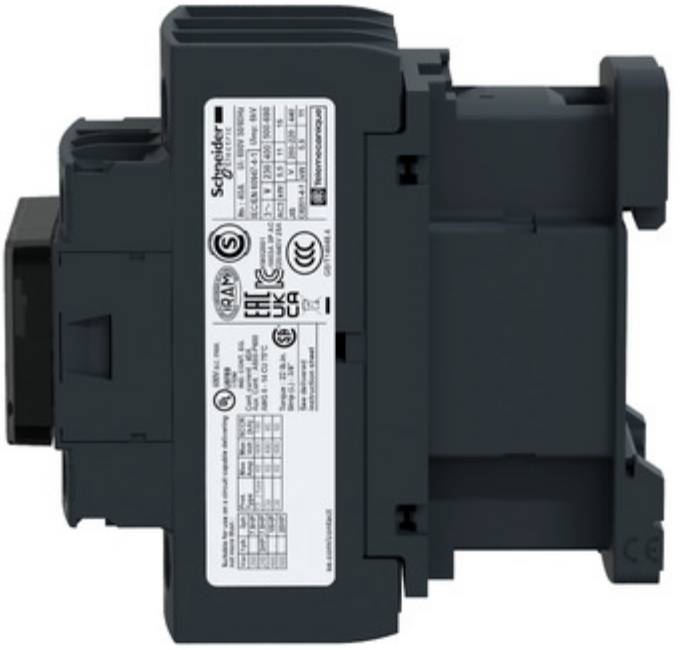
Image of product / Alternate images

Alternative

Ficha técnica del producto

LC1D38EHE





Ficha técnica del producto

LC1D38EHE

