

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 38A Bobina 220 VAC

LC1D38M7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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-1 AC-3 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 38 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	18.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 600 V CA 50/60 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

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

Irms poder de conexión nominal	140 A CA 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	60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 150 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 310 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
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 1 600 V CSA certifi­c­d Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifi­c­d Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifi­c­d Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifi­c­d Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
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	1.4 Mcycles 50 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.4 Mcycles 38 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.4 Mcycles 38 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
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	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
disipación de calor	2...3 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...22 ms cierre
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Círcuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Círcuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Círcuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Círcuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Círcuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...10 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...10 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Círcuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...10 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal
par de apriete	Círcuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Círcuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Círcuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Círcuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Círcuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Círcuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por 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
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	Carril Placa

Entorno

normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de Producto	UL CCC CSA Marine UKCA EAC Esquema CB

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
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	0.38 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5 cm
Paquete 1 Ancho	9.3 cm
Paquete 1 Longitud	11.5 cm
Paquete 1 Peso	413 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	8.576 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Altura	45 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	76.608 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

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](#) >

Huellas ambientales	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	174
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

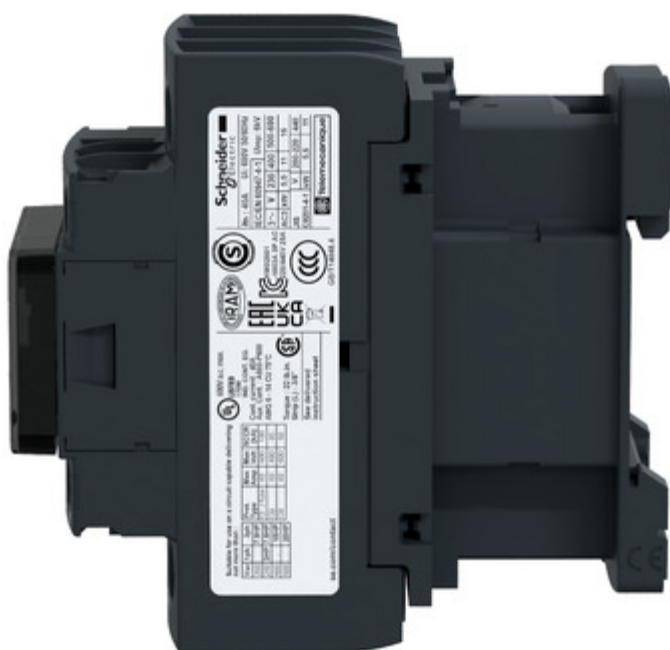
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	No
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.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

