Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 40A Bobina 220 VAC

LC1D40AM7

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-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V AC 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220…230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220…230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V AC 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 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
poder asignado de corte	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 720 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 72 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 165 A 40 °C - 1 min 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 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 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	6 Mcycles
durabilidad eléctrica	1,4 Mcycles 60 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	AC en 50/60 Hz Estándar
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 AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40…60 °C operactiva AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…60 °C operactiva AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C operactiva AC 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz 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
duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C
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 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 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
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 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25…35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1…25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito 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	Placa Carril

Entorno

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

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: 10 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Ancho	55 mm
Profundidad	120 mm
peso del producto	0,85 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,2 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,2 cm
Paquete 1 Peso	915,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,776 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Altura	77,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	164,9 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 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

Conforme Con Reach Sin Svhc	
Sin Metales Pesados Tóxicos	
Sin Mercurio	
Información Sobre Exenciones De Rohs	Si
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	Información de fin de vida útil