

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Tesys Deca 3P 40 A AC-3 220V AC 50/60Hz

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 de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	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

Complementos

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 del polo 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

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 CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	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 mn 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 nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 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
Durabilidad Mecánica	6 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,4 Mciclos 60 A AC-1 <= 440 V 1,5 Mciclos 40 A AC-3 <= 440 V 1,5 Mciclos 40 A AC-3e <= 440 V
tipo de circuito de control	AC a 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):caída Ac 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa Ac 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa Ac 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operativa 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
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

Conexiones - terminales	Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable
par de apriete	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de alimentación 8 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación 5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 1...25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2 Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NF conforme 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
Soporte De Montaje	Placa Rail

Ambiente

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 conforme a IEC 60529
tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30

resistencia climática	conforme a IACS E10 exposição ao calor úmido conforme 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 conforme a IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	6,2 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,2 cm
Peso del empaque (Lbs)	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 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 >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	62
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
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	NA
WEEE Label	 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

