

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 40A Bobina 48 VAC

LC1D40AE7

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-3e AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 \leq 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	60 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 40 A (at \leq 60 °C) at \leq 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	48 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	11 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 380/400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at "660/690 V" CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 380/400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at "660/690 V" CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potencia del motor en HP	5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 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 60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

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

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 60947-5-1 800 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 certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifiad 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	CA 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 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 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: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal
	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal
	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal
	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal
	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal
	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal
	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm ² - 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 mm ² hexagonal 4 mm
	Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm ² 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	Carril Placa
------------------------	-----------------

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 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
anchura	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	6.200 cm
Paquete 1 Ancho	13.500 cm
Paquete 1 Longitud	15.200 cm
Peso del empaque (Lbs)	922.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.669 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	59 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	54 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 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
Número SCIP	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACh	La referencia contiene SVHC sobre el umbral
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	No
--------	----

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	62
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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

