

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 12A Bobina 24 VAC

LC1D12E7

⚠ Discontinuado el: 20 oct. 2022

⚠ Discontinuado

Principal

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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 12 A (at <60 °C) at <= 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	3 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3.7 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	0.5 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 7.5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 575/600 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	25 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 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

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

poder asignado de corte	250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	105 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 210 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 30 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 61 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 40 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 25 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	0.36 W AC-3 1.56 W AC-1 0.36 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 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
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	2 Mcycles 12 A AC-3 en Ue <= 440 V 0.8 Mcycles 25 A AC-1 en Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 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	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	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal

Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin 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 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 Sin terminal

Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal

par de apriete

Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6

Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2

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 control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2

Circuito de alimentación, estado 1 1.7 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 contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms)
altura	77 mm
anchura	45 mm
profundidad	86 mm
peso del producto	0.325 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	9.200 cm
Paquete 1 Longitud	11.200 cm
Peso del empaque (Lbs)	347.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.228 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	128.000 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	23 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.2 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]	22 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
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de por vida

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

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	66
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.

Image of product / Alternate images

Alternative

