

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 18A Bobina 100-250 VAC-VDC

LC1D18KUE

### Principal

Gama de producto	TeSys Deca Advanced
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	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
[Ie] corriente asignada de empleo	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito de alimentación 18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V DC

### Complementario

potencia del motor en kW	4 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 7.5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 7.5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	1 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 575/600 V CA 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 32 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
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 60947-5-1 300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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

poder asignado de corte	300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización 40 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 240 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación
fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3 0.8 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
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	2.2 Mcycles 15 A AC-3 en Ue <= 440 V 0.9 Mcycles 32 A AC-1 en Ue <= 440 V 2.2 Mcycles 15 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA/CC en 50/60 Hz electrónica AC/DC
característica de la bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):desconexión CA/CC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA/CC 1...1.1 Uc (60...70 °C):operativa CA/CC
Consumo a la llamada en VA	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
consumo a la llamada en W	18 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	1.6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	1.1 W en 20 °C
disipación de calor	1.1 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	45...55 ms cierre 20...90 ms apertura
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

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

## Entorno

normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificaciones de Producto	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
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
Ancho	45 mm
profundidad	86 mm
peso del producto	0.378 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.200 cm
Paquete 1 Ancho	9.200 cm
Paquete 1 Longitud	11.200 cm
Peso del empaque (Lbs)	394.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.202 kg

## Garantía contractual

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

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	14
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Estado libre de halógenos	Piezas de plástico y cables sin halógeno

Use Again


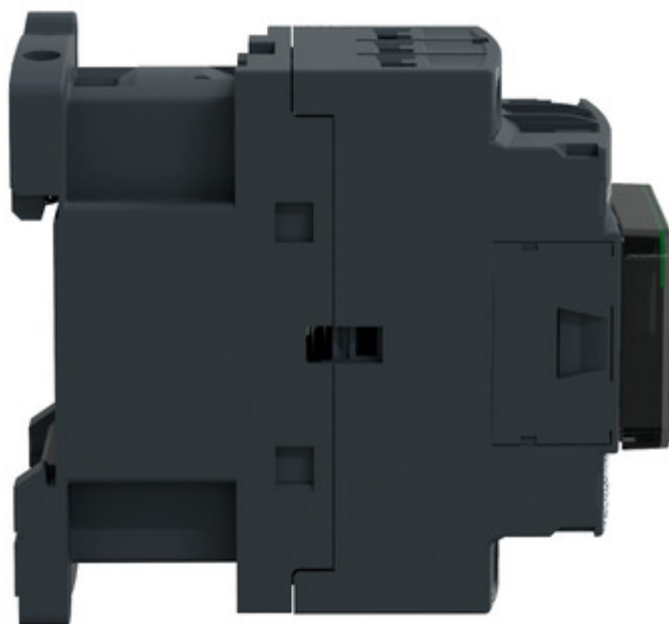
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

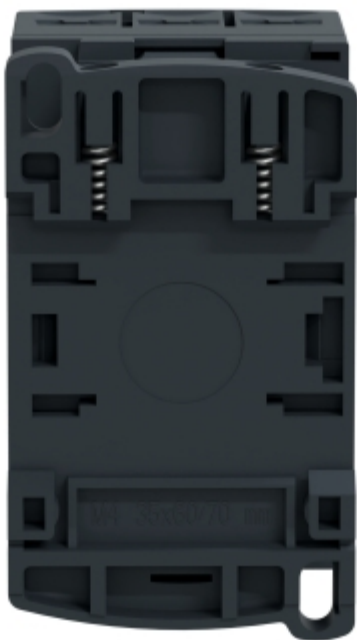
Image of product / Alternate images

Alternative

---

**LC1D18KUE**







Technical Illustration

Assembly's dimensions

