

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 25A Bobina 48 VAC

LC1D115F7

Principal

Gama	TeSys
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-4 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 115 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	110 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	30 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	30 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 75 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 100 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	200 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1260 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

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	1100 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	250 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 550 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 950 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 1100 A 40 °C - 1 s 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	250 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 200 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización
impedancia media	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	24 W AC-1 7.9 W AC-3 7.9 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 alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 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	8 kV acorde a IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 684932 Ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	8 Mcycles
durabilidad eléctrica	0.8 Mcycles 200 A AC-1 en Ue <= 440 V 0.95 Mcycles 115 A AC-3 en Ue <= 440 V 0.95 Mcycles 115 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz Estándar
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operactiva CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operactiva CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0.8 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
disipación de calor	3...8 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
velocidad máxima de funcionamiento	2400 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...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en Conector hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.2 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 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de Producto	UL CSA CCC UKCA CE EAC Marine
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: 6 Gn para 11 ms)
altura	158 mm
anchura	120 mm
profundidad	136 mm
peso del producto	2.5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	19.500 cm
Paquete 1 Ancho	17.500 cm
Paquete 1 Longitud	21.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.495 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	80.311 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	109 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	22 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	82 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	4 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	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
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 %	54
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

