Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 150A Bobina 220 VAC

LC1D150M7

Principal

Gama	TeSys
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-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 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	40 kW at 220…230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220…230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	40 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 100 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 125 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	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 1660 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	1400 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 580 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 1200 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 1400 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	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 250 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	24 W AC-1 13.5 W AC-3 13.5 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	0.85 Mcycles 150 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 en Ue <= 440 V 0.85 Mcycles 150 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 0.9 (at 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	2…18 VA 60 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
disipación de calor	3…4.5 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	20...35 ms cierre 40...75 ms apertura
velocidad máxima de funcionamiento	1200 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 CCC 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

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
Ancho	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	21.000 cm
Paquete 1 Ancho	20.000 cm
Paquete 1 Longitud	23.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.490 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
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	79.819 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	**113 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]	**86 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

