

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1F150M7

⚠ Discontinuado el: 15 jun. 2023

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1F
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	250 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
fusible asociado	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
impedancia media	0.35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
potencia disipada por polo	22 W AC-1 8 W AC-3
Categoría de sobretensión	III
composición de los contactos del polo de potencia	3 NA

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

potencia del motor en kW	75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 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) 40 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
durabilidad mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada en VA	770 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	8.1 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C)
índice de funcionamiento máximo	2400 cyc/h en <55 °C
duración de maniobra	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)
conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 25 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 120 mm² Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 120 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m
Tipo de montaje	Placa
disipación de calor	5.9...7.2 W
tension de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	BV RINA LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS ABS CCC CB UL DNV UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz

Entorno

Grado de protección IP	410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C

Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a Uc
altura	170 mm
anchura	163.5 mm
profundidad	171 mm
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3.43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	20.500 cm
Paquete 1 Ancho	19.000 cm
Paquete 1 Longitud	23.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	4.045 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	55.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	82.822 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	552 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	71 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.7 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]	474 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	6 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	No
Número SCIP	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	91
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.