

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 25A Bobina 48VAC

LC1F225E7

⚠ Discontinuado el: 30/06/2024

⚠ 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	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	48 V AC 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	315 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
fusible asociado	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 440 V
impedancia media	0,32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
categoría de sobretensión	III
composición de los contactos del polo de potencia	3 NA

Tasas arancelarias de enero del 2016

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	110 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V AC 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	1070 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	9,9 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 extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable 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: 32 x 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 185 mm² Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 185 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 35 N.m
tipo de montaje	Placa
disipación de calor	8...9,8 W
rango de potencia del motor	55...100 kW en 200...240 V 3 fases 110...220 kW en 480...500 V 3 fases 110...220 kW en 380...440 V 3 fases
tipo de arranque motor	Contactador directo
tension de la bobina del contactor	48 V AC Estándar
Normas	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de Producto	CB RMRoS ABS CSA UL BV DNV RINA LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
código de compatibilidad	LC1F
tipo de circuito de control	AC en 40...400 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C
Altura	197 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
peso del producto	4,75 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	22,000 cm
Paquete 1 Longitud	23,000 cm
Paquete 1 Peso	5,264 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	80,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	53,472 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Mercury Free	
✓ Rohs Exemption Information	Si
Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.