

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 25A Bobina 220VAC

LC1F225M7

⚠ Se discontinuará el: 31 dic. 2028

⚠ Fuera de servicio próximamente el: 31 dic. 2029

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys F
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1F
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 460 V DC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 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

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	110 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 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	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 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: 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	Contactor directo
tension de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds registro de envío) DNV RMRoS ABS CB UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
tipo de circuito de control	CA 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
anchura	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 empaque	1
Paquete 1 Altura	21.500 cm
Paquete 1 Ancho	22.500 cm
Paquete 1 Longitud	23.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	5.249 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	59.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	71.488 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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	888 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	95 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	783 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	9 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
Sin PVC	Sí

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.