Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 185A Bobina 220VAC

LC1F185M7

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	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
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	275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ith] corriente térmica convencional	275 A (at 40 °C)
poder asignado de corte	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
fusible asociado	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
impedancia media	0.33 mOhm - Ith 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
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	90 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220…230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
límites de tensión del circuito de control	Operactiva, 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: 25 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 150 mm² Circuito de alimentación, estado 1 Conector 1 cable(s) 150 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	8…9.8 W
rango de potencia del motor	30…50 kW en 200…240 V 3 fases 55…100 kW en 200…240 V 3 fases 55…100 kW en 380…440 V 3 fases 55…100 kW en 480…500 V 3 fases 110…220 kW en 480…500 V 3 fases
tipo de arranque motor	Contactor directo
tension de la bobina del contactor	220 V CA Estándar
Normas	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certificaciones de Producto	LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS UL BV RINA CSA DNV ABS CB 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	-5…55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40…70 °C
altura	174 mm
anchura	168.5 mm
profundidad	181 mm
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	4.65 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	22.500 cm
Paquete 1 Longitud	23.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	4.941 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	57.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	67.292 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	**778 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**94 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]	**675 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.**