

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Contactor 3 polos sin bobina de disparo - 330A"

LC1F330

⚠ Se discontinuará el: 31 dic. 2025

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Nombre del 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-4 AC-3 AC-1
Número de Polos	3P
composición de los contactos	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	400 A 40 °C) en <= 440 V CA AC-1 330 A 55 °C) en <= 440 V CA AC-3
potencia del motor en kW	160 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

Complementario

[Uc] tensión del circuito de control	24...1000 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 24...460 V DC con bobina LX4 100...250 V CA 50/60 Hz con bobina LXE 100...380 V DC con bobina LXE
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	400 A (at 40 °C)
Irms poder de conexión nominal	3300 A CA conforming to IEC 60947-4-1
poder asignado de corte	2640 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min

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

fusible asociado	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
impedancia media	0.28 mOhm - lth 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Desconexión: 0,35...0,55 Uc CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9 Operativa: 0.85...1.1 Uc DC con bobina LX4 Desconexión: 0,15...0,2 Uc DC con bobina LX4 Operativa: 85...275 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Desconexión: 0...60 V CA 50/60 Hz con bobina LXE Operativa: 85...418 V DC con bobina LXE Desconexión: 0...45 V DC con bobina LXE
disipación de calor	8 W 2.2...5.5 W
duración de maniobra	40...65 ms cierre para con bobina LX1 / LX9 100...170 ms apertura para con bobina LX1 / LX9 40...50 ms cierre para con bobina LX4 40...65 ms apertura para con bobina LX4 40...80 ms cierre para con bobina LXE 6...54 ms apertura para con bobina LXE
Tipo de montaje	Placa
Normas	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds registro de envío) RINA UKCA
conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 240 mm² Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 30 x 5 mm 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 con 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 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1.0 cable(s) 0.25...2.5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm²sólido sin extremidad de cable
par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de control, estado 1 0.6 N.m
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada en VA	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 655...803 VA (at 20 °C)con bobina LX4 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0.5 (at 20 °C)con bobina LXE 300...310 VA (at 20 °C)con bobina LXE

consumo de mantenimiento en VA	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9 3.68...4.53 VA (at 20 °C)con bobina LX4 4.5...7.0 VA, 50/60 Hz cos phi 0.5 (at 20 °C)con bobina LXE 2.5...4.0 VA (at 20 °C)con bobina LXE
velocidad máxima de funcionamiento	2400 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F

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
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 5 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)
Altura	206 mm
anchura	213 mm
profundidad	219 mm
Peso del producto	9.5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	25.000 cm
Paquete 1 Ancho	25.000 cm
Paquete 1 Longitud	35.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	8.420 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	93.720 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

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	2461
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 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.