

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 115A Bobina 440VAC

LC1F115R7

! Discontinuado el: 17 mayo 2022

! Pronto a discontinuarse

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-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	≤ 690 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A 40 °C) en ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) en ≤ 440 V AC-3
[Uc] tensión del circuito de control	440 V CA 40...400 Hz

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	200 A en <40 °C
Poder asignado de corte	920 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1100 A en <40 °C - 10 s 640 A en <40 °C - 30 s 520 A en <40 °C - 1 min 400 A en <40 °C - 3 min 320 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	125 A aM en ≤ 440 V 200 A gG en ≤ 440 V
Impedancia media	0.37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Código de compatibilidad	LC1F

Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	55 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 18.5 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: 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 0,35...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)
Rango de operación	2400 cyc/h en <55 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 20 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 10 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
Tipo de montaje	Placa
Tipo de circuito de control	CA en 40...400 Hz
Disipación de calor	5.9...7.2 W
Normas	EN 60947-1 En > 40 A EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	RINA BV ABS RMROS CCC UL CB DNV LRCS (Lloyds Register of Shipping) UKCA

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
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Altura	162 mm
Anchura	163.3 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3.43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	4.122 kg
Paquete 1 Altura	21.5 cm
Paquete 1 ancho	20.0 cm
Paquete 1 Largo	24.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)