

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 115A Bobina 220VAC

LC1F115M7

! Discontinuado el: 17 mayo 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 31 diciembre 2023

! 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-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	≤ 690 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A 40 °C) en ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) en ≤ 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[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
Potencia disipada por polo	15 W AC-1 5 W AC-3
Categoría de sobretensión	III

Composición de los contactos del polo de potencia	3 NA
Potencia del motor en kW	55 kW en 380...400 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 kW en 415 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 59 kW en 440 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 kW en 500 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 18,5 kW en 400 V AC 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 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad mecánica	10 Mcycles
Consumo a la llamada en VA	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8,1 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 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 extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable 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
Disipación de calor	5,9...7,2 W
Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	RINA BV RMRoS CB LROS (Lloyds registro de envío) DNV UL CCC ABS UKCA
Código de compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	AC 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	-40...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C

Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	162 mm
Ancho	163,3 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso del producto	3,43 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,5 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	3,964 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	79,352 kg

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	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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 Meses
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)

LC1F115M7 se reemplaza por el siguiente grupo de productos:

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3 NA) AC-3 440V 115A bobina electrónica
AC / DC 100 - 250V

LC1G115KUEN

1x



Contactor de alta potencia TeSys Giga 3P (3NO) AC-3 440V 115A bobina electrónica
AC / DC 200 - 500V

LC1G115LSEA