Ficha técnica del producto

Especificaciones

Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 115A Bobina 110VAC

LC1F115F7

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-1 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) en <= 440 V AC-3
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)
[Uc] tensión del circuito de control	110 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

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

[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
Tipo de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 En> 40 A IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	CCC CB RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV ABS RINA UL BV UKCA
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 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 95 mm² 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 conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 10 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
Límites de tensión del circuito de control	Operactiva, 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)
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)
Disipación de calor	5.9…7.2 W
Duración de maniobra	35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc)
Endurancia mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F

Entorno

Grado de protección IP	410 frontal con cubiertas acorde a Activar / desactivar Ig 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	3.997 kg
Paquete 1 Altura	19.2 cm
Paquete 1 ancho	22.1 cm
Paquete 1 Largo	18.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	18
Paquete 2 Peso	80.5 kg
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 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