

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys F 3P AC-3 440V 150A Bobina 240VAC

LC1F150R7

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-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	250 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) en <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	75 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 80 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 100 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 40 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
[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	250 A en <40 °C
Poder asignado de corte	1200 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1200 A en <40 °C - 10 s 700 A en <40 °C - 30 s 600 A en <40 °C - 1 min 450 A en <40 °C - 3 min 350 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	160 A aM en <= 440 V 250 A gG en <= 440 V
Impedancia media	0.35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Tipo de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 En> 40 A JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	UL CB BV DNV CCC RINA RMROS ABS LROS (Lloyds Register of Shipping) UKCA
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) 120 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 120 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
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)
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	170 mm
Anchura	163.5 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	4.19 kg
Paquete 1 Altura	21 cm
Paquete 1 ancho	20 cm
Paquete 1 Largo	24 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
---------------------	-----------