Ficha técnica del producto

Especificaciones

Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 225A Bobina 440VAC

LC1F225R7

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
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	315 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) en <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	110 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 110 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 129 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 129 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 63 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 40 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	315 A en <40 °C
Poder asignado de corte	1800 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A en <40 °C - 10 s 1000 A en <40 °C - 30 s 850 A en <40 °C - 1 min 560 A en <40 °C - 3 min 440 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	315 A gG en <= 440 V 250 A aM en <= 440 V
Impedancia media	0.32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Tipo de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 En> 40 A
Certificaciones de producto	UL BV CCC ABS CB RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA DNV 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: 32 x 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 185 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 185 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 35 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	1070 VA 40...400 Hz 0.9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	9.9 VA 40...400 Hz 0.9 20 °C)
Disipación de calor	8…9.8 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	IP20 frontal con cubiertas acorde a Activar / desactivar Ig 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
Altura	197 mm
Anchura	168.5 mm

Profundidad	181 mm
Peso del producto	4.75 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	5.484 kg
Paquete 1 Altura	21 cm
Paquete 1 ancho	24 cm
Paquete 1 Largo	26.5 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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months