Ficha técnica del producto
Características

LC1F225
Contactor 3 polos sin bobina de disparo - 225A



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
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	315 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) a <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	110 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 63 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3) 129 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 40 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	315 A a <40 °C
Irms poder de conexión nominal	2250 A conforme a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	1800 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1800 A a <40 °C - 10 s 1000 A a <40 °C - 30 s 850 A a <40 °C - 1 mn 560 A a <40 °C - 3 min

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

	440 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	315 A gG a <= 440 V 250 A aM a <= 440 V
Impedancia media	0,32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V conforme a IEC 60947-4-1 1500 V conforme a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	32 W AC-1 16 W AC-3
Soporte de montaje	Placa
Normas	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificaciones de producto	UL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV CB ABS DNV CSA RMROS RINA
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación terminales cerrados 1 185 mm² Circuito de alimentación conector 1 185 mm² Circuito de alimentación Barra 2 32 x 4 mm Circuito de alimentación conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de alimentación 35 N.m

Ambiente

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de trabajo	-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 sem
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado5 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Impactos conector cerrado15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Alto	197 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	5,55 kg

Oferta sustentable

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.

Garantia contractual

Periodo de garantía	18 months