Hoja de características del producto
Características

LC1F225
TeSys F - Contactor - 3P AC-3 - <=440 V 225 A - sin bobina

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-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	315 A (<= 40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (<= 55 °C) at <= 440 V AC-3
Potencia del motor en kW	110 kW en 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW en 415 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-3 129 kW en 500 V AC 50/60 Hz AC-3 40 kW en 400 V AC 50/60 Hz AC-4 63 kW en 220...240 V CA 50/60 Hz AC-3 129 kW en 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3

Complementario

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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

	560 A <= 40 °C 3 min 440 A <= 40 °C 10 min
Fusible asociado	315 A gG en <= 440 V 250 A aM en <= 440 V
Impedancia media	0.32 mOhm en 50 Hz - Ith 315 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C
Potencia disipada por polo	16 W AC-3 32 W AC-1
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones de producto	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA RMROS UL CB
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación (pedido por separado) conector 1 cable(s) 185 mm² Circuito de alimentación (pedido por separado) terminales cerrados 1 cable(s) 185 mm² Circuito de alimentación (pedido por separado) conexión atornillada Circuito de alimentación (pedido por separado) Barra 2 x (32 x 4 mm)
Par de apriete	Circuito de alimentación (pedido por separado) 35 N.m

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas (f= acorde a IEC 60529 IP20 frontal con cubiertas (f= 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
Resistencia mecánica	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 7 Gn for 11 ms
Altura	197 mm
Anchura	168.5 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	5.55 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0843 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACh	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	República Checa

Garantía contractual

Warranty period	18 months