

Hoja de datos del producto LC1F630

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1F
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Ie] Corriente nominal de empleo	1000 A 40 °C en ≤ 440 V CA AC-1 630 A 55 °C en ≤ 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	335 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 375 KW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 400 KW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 400 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 450 KW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 200 KW en 220...240 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 450 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 100 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)

Complementario

[Uc] tensión de circuito de control	48...1000 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	1000 A en <40 °C 1250 A
Irms poder de conexión nominal	6300 A CA acorde a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	5040 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	5050 A en <40 °C - 10 s 4400 A en <40 °C - 30 s 3400 A en <40 °C - 1 min 2200 A en <40 °C - 3 min 1600 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	630 A aM en ≤ 440 V 1000 A gG en ≤ 440 V
Impedancia media	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[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	120 W AC-1 48 W AC-3

Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc CA 40...400 Hz Desconexión, estado 1 0.25...0.5 Uc CA 40...400 Hz Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc CC Desconexión, estado 1 0.2...0.35 Uc CC
Disipación de calor	20 W
Duración de maniobra	40...80 ms cierre para with LX1/LX9 coil 100...200 ms apertura para with LX1/LX9 coil 60...70 ms cierre para with LX4 coil 40...50 ms apertura para with LX4 coil
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certificaciones de producto	ABS UL RINA DNV CSA CB LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RMROS
Tipo de conexión	Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 60 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m
Durabilidad mecánica	5 Mciclos
Consumo a la llamada en VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Consumo de mantenimiento en VA	20...25 VA 6,5...12,5 VA
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °C
Código de compatibilidad	LC1F

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 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
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altura	304 mm
Anchura	309 mm
Profundidad	255 mm
Peso del producto	18,6 kg

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
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
---------------------	-----------