

Hoja de datos del producto LC1F265

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-3 AC-4 AC-1
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	350 A 40 °C en ≤ 440 V CA AC-1 265 A 55 °C en ≤ 440 V CA AC-3
Potencia del motor en kW	132 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 140 KW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 140 KW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 147 KW en 1000 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 160 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 75 KW en 220...240 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 160 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 51 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)

Complementario

[Uc] tensión de circuito de control	24...1000 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V with LXE coil
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	350 A en <40 °C
Irms poder de conexión nominal	2650 A CA acorde a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	2120 A acorde a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	2200 A en <40 °C - 10 s 1230 A en <40 °C - 30 s 950 A en <40 °C - 1 min 620 A en <40 °C - 3 min 480 A en <40 °C - 10 min
Fusible asociado	315 aM en ≤ 440 V 400 A gG en ≤ 440 V
Impedancia media	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1 21 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 0.35...0.55 Uc CA 40...400 Hz Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc CC Desconexión, estado 1 0.15...0.2 Uc CC Operativa, estado 1 85...275 V CA 50/60 Hz Desconexión, estado 1 0...60 V CA 50/60 Hz Operativa, estado 1 85...418 V CC Desconexión, estado 1 0...45 V CC
Disipación de calor	8 W 2,2...2,5 W
Duración de maniobra	40...65 ms cierre para with LX1/LX9 coil 100...170 ms apertura para with LX1/LX9 coil 40...50 ms cierre para with LX4 coil 40...65 ms apertura para with LX4 coil 40...80 ms cierre para with LXE coil 6...54 ms apertura para with LXE coil
Soporte de montaje	Placa
Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	ABS CB DNV RMROS UL CSA RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) BV
Tipo de conexión	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) 240 mm² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 240 mm² 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 Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1,0 cable(s) 0,25...2,5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1,0 cable(s) 0,2...2,5 mm²sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de control, estado 1 0,6 N.m
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Consumo a la llamada en VA	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil
Consumo de mantenimiento en VA	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Rango de operación	2400 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 5 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	203 mm
Anchura	201,5 mm
Profundidad	213 mm
Peso del producto	8,54 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
---------------------	-----------