





Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys F
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del dispositivo	LC1F
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Composición del polo de potencia	3 NO
[Ue] Tensión asignada de empleo	≤ 460 V CC ≤ 1000 V CA 50/60 Hz
[Ie] Intensidad asignada de empleo	150 A (≤ 55 °C) en ≤ 440 V CA AC-3 250 A (≤ 40 °C) en ≤ 440 V CA AC-1
Potencia del motor en kW	100 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 40 kW en 220...240 V CA 50/60 Hz 90 kW en 500 V CA 50/60 Hz 80 kW en 440 V CA 50/60 Hz 80 kW en 415 V CA 50/60 Hz 75 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz 65 kW en 1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de choque	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	250 A en ≤ 40 °C
Escuadra universal,	1500 A CA de acuerdo con IEC 60947-4-1
Capacidad corte nominal	1200 A de acuerdo con IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad asignada de corta duración admisible	350 A ≤ 40 °C 10 min 450 A ≤ 40 °C 3 min 600 A ≤ 40 °C 1 min 700 A ≤ 40 °C 30 s 1200 A ≤ 40 °C 10 s
Capacidad de fusible asociado	250 A gG en ≤ 440 V 160 A aM en ≤ 440 V
Impedancia media	0.35 mOhm en 50 Hz - Ith 250 A
[Ui] Tensión asignada de aislamiento	1500 V de acuerdo con VDE 0110 gr C 1000 V de acuerdo con IEC 60947-4-1
Potencia disipada por polo	8 W AC-3 22 W AC-1
Soporte de montaje	Placa
Normas	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
Certificaciones	BV CCC CSA DNV GL RINA RMROS UL LROS

Conexiones - terminales	Circuito de alimentación : Barra 2 x (25 x 3 mm) Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 120 mm ² Circuito de alimentación : orejetas terminales de anillo 1 cable(s) 120 mm ²
Par de apriete	Circuito de alimentación : 18 N.m

Entorno

Grado IP	410 cara frontal with shrouds (pedido por separado) de acuerdo con VDE 0106 410 cara frontal with shrouds (pedido por separado) de acuerdo con IEC 60529
Tratamiento	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 sin reducción temperatura
Robustez mecánica	Impactos conector cerrado 15 Gn for 11 ms Impactos contactor abierto 9 Gn for 11 ms Vibraciones conector cerrado 6 Gn, 5...300 Hz Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz
Altura	170 mm
Anchura	163.5 mm
Profundidad	171 mm
Peso del producto	3.83 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la Oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS	Compliant - since 0843 - Schneider Electric declaration of conformity Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible Descargar Perfil Medioambiental
Instrucciones Fin de Vida del producto	DISPONIBLE Descargar Manual De Gestión Residuos

Información Logística

País de Origen	República Checa
----------------	-----------------