

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3 polos - 150A - 380V AC

LC1F150Q7

⚠ Se discontinuará el: 30 diciembre 2023

⚠ Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De 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-4 AC-3
Número de Polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	<= 690 V Ac 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tensión del circuito de control	380 V Ac 40...400 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	250 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) a <= 440 V AC-3

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	250 A a <40 °C
Poder de corte asignado	1200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente temporal admisible	1200 A a <40 °C - 10 s 700 A a <40 °C - 30 s 600 A a <40 °C - 1 mn 450 A a <40 °C - 3 min 350 A a <40 °C - 10 min
Fusible asociado	160 A aM a <= 440 V 250 A gG a <= 440 V
Impedancia media	0,35 MOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3

Categoría De Sobretensión	III
Power pole contact composition	3 NA
Potencia del motor en kW	75 kW a 380...400 V Ac 50/60 Hz AC-3) 80 kW a 415 V Ac 50/60 Hz AC-3) 80 kW a 440 V Ac 50/60 Hz AC-3) 90 kW a 500 V Ac 50/60 Hz AC-3) 100 kW a 660...690 V Ac 50/60 Hz AC-3) 40 kW a 220...230 V Ac 50/60 Hz AC-3) 22 kW a 400 V Ac 50/60 Hz AC-4)
Límites de tensión del circuito de control	Operactiva 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Caída 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Consumo a la llamada en VA	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice de funcionamiento máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Duración de maniobra	35 ms cierre a Uc) 130 ms apertura a Uc)
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²sólido sem Circuito de alimentación Barra 2 25 x 3 mm Circuito de alimentación terminales cerrados 1 120 mm² Circuito de alimentación Conector 1 120 mm² Circuito de alimentación conexión atornillada
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 18 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación de calor	5,9...7,2 W
Estándares	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 En> 40 A
Certificaciones de Producto	DNV CCC ABS BV RINA LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS UL CB UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo de circuito de control	AC a 40...400 Hz

Ambiente

Grado de protección IP	410 Frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 Frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura Ambiente De Trabajo	-40...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	170 mm

Ancho	163,5 mm
Profundidad	171 mm
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin disminución
Peso Del Producto	3,43 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	24,0 cm
Paquete 1 Peso	4,19 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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------

Reemplazo(s) recomendado(s)