

Ficha técnica del producto

Especificaciones



contactor TeSys F - 3P (3 NA) -
AC-3 - <= 440 V 150 A - bobina
230 V CA

LC1F150P7

Discontinuado el: 9 nov 2023

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-1 AC-4 AC-3
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
Tensión De Circuito De Control	230 V CA 40...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	250 A 40 °C) a <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) a <= 440 V AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	250 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	1200 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	1200 A a <40 °C - 10 s 700 A a <40 °C - 30 s 600 A a <40 °C - 1 min 450 A a <40 °C - 3 min 350 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	160 A aM a <= 440 V 250 A gG a <= 440 V
Impedancia Media	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Tensión Asignada 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
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Potencia Del Motor En Kw	75 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 40 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Consumo A La Llamada	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	35 ms cierre (a Uc) 130 ms apertura (a Uc)
Conexiones - Terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 25 x 3 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 120 mm² Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 120 mm² Circuito de alimentación: conexión con pernos
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 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certificaciones De Producto	RINA LROS (Lloyds registro de envío) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CA a 40...400 Hz

Entorno

Grado De Protección Ip	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento De Protección	TH
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-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 reducción de la potencia nominal
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	21,500 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,000 cm
Paquete 1 Peso	4,065 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	18
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	81,670 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil