

Hoja de características del producto

Especificaciones



TeSys F contactor - 3P (3 NO) -
AC-1 - <= 440 V 2100 A - coil 230
V AC

LC1F2100P7

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1F
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V corriente continua
[Uc] Tensión De Circuito De Control	230 V AC 40...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	2100 A (at <40 °C) AC AC-1

Complementario

[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ith] Corriente Térmica Convencional	2100 A (at 40 °C)
Poder De Corte Asignado	3150 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corriente Temporal Admisible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Fusible Asociado	2000 A gG at <= 440 V
Impedancia Media	0,1 mOhm - Ith 2100 A 50 Hz
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C 1000 V acorde a UL 60947-4-1
Potencia Disipada Por Polo	200 W AC-1
Categoría De Sobretensión	III
Power Pole Contact Composition	3 NA
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Consumo A La Llamada En Va	2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Rango De Operación	600 cyc/h en <55 °C

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Duración De Maniobra	100...170 ms apertura 40...75 ms cierre
Tipo De Conexión	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 sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Barra 4 cable(s) - sección barra colectora: 100 x 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada
Par De Apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación De Calor	36 W
Normas	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 En> 40 A UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones De Producto	UL CSA CCC Esquema CB generador UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CA en 40...400 Hz

Entorno

Tratamiento De Protección	TH
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-5...40 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C
Altura	332 mm
Ancho	438 mm
Profundidad	238,6 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	31 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	38 cm
Paquete 1 Ancho	48 cm
Paquete 1 Longitud	60 cm

Paquete 1 Peso	40 kg
----------------	-------

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ 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