

Ficha técnica del producto

Especificaciones



contactor TeSys F - 3P (3 NA) -
AC-3 - ≤ 440 V 330 A - bobina 24
V CC

LC1F330BD

! Discontinuado el: 31 dic 2023

! Pronto a discontinuarse

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys F
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1F
Aplicación De Contactador	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
Tensión De Circuito De Control	24 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	400 A 40 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 330 A 55 °C) a ≤ 440 V CA AC-3

Complementario

[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	400 A a <40 °C
Capacidad Corte Nominal	2640 A conforme a IEC 60947-4-1
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	2650 A a <40 °C - 10 s 1800 A a <40 °C - 30 s 1300 A a <40 °C - 1 min 900 A a <40 °C - 3 min 750 A a <40 °C - 10 min
Capacidad De Fusible Asociado	400 A aM a ≤ 440 V 500 A gG a ≤ 440 V
Impedancia Media	0,28 MOhm - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Categoría De Sobretensión	III
Composición De Los Contactos Del Polo De Potencia	3 NO

Potencia Del Motor En Kw	160 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 180 kW a 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 200 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 220 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.85...1.1 Uc 55 °C) Desconexión: 0.15...0.2 Uc 55 °C)
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Alimentación De Entrada En W	750 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	5 W a 20 °C
Índice De Funcionamiento Máximo	2400 cyc/h a <55 °C
Horas De Funcionamiento	40...50 ms cierre 40...65 ms apertura
Conexiones - Terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 240 mm ² Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 30 x 5 mm Circuito de alimentación: conexión con pernos
Par De Apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 35 N.m
Soporte De Montaje	Placa
Disipación De Calor	5 W
Rango De Potencia Del Motor	55...100 kW a 200...240 V 3 fases 110...220 kW a 480...500 V 3 fases 110...220 kW a 380...440 V 3 fases
Tipo De Arranque Motor	Contactador directo en línea
Tensión De La Bobina Del Contactor	24 V CC Estándar
Estándares	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificaciones De Producto	RINA UL DNV LROS (Lloyds registro de envío) ABS CSA CB RMRoS BV UKCA
Código De Compatibilidad	LC1F
Tipo De Circuito De Control	CC Estándar

Entorno

Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 IP20 cara frontal con cubiertas conforme 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
Altura	206 mm
Ancho	213 mm
Profundidad	219 mm
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Peso Del Producto	8,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,65 cm
Paquete 1 Ancho	24,89 cm
Paquete 1 Longitud	30,48 cm
Paquete 1 Peso	9,25 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	77 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	101,9 kg

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.

[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](#)