

Hoja de características del producto

Especificaciones



arrancador estrella en triángulo
TeSys D - 3 x 3P (3 NA) - 150 A -
bobina de 230 V CA

LC3D150P7

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys DF
Tipo De Producto O Componente	Arrancador estrella triangulo
Nombre Abreviado Del Equipo	LC3D
Aplicación Del Contactor	Control del motor
Categoría De Empleo	AC-3
Presentación Del Dispositivo	Precableado
Descripción De Los Polos	3 3P
Power Pole Contact Composition	3 3 NA
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación
Potencia Del Motor En Kw	132 kW en 380/400 V AC 50/60 Hz 132 kW en 415 V AC 50/60 Hz 147 kW en 440 V AC 50/60 Hz 75 kW en 220/230 V AC 50/60 Hz
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz
[Uc] Tensión De Circuito De Control	230 V AC 50/60 Hz
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NC para KM1 contactor estrella 1 NC para KM2 contactor de línea 1 NA para KM3 contactor delta
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV acorde a IEC 60947
Categoría De Sobretensión	III
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 1000 V acorde a En> 40 A
Durabilidad Eléctrica	0,85 Mciclos 150 A AC-3 en Ue <= 440 V
Soporte De Montaje	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1

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

Certificaciones De Producto	RINA UL GOST DNV CSA CCC LROS (Lloyds Register of Shipping) GL BV
-----------------------------	---

Complementario

Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: conector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: conector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: conector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: conector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: conector 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: conector 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par De Apriete	Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector - con destornillador plano Ø 6...8 mm Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en conector - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en conector - con destornillador Philips nº 2
Durabilidad Mecánica	8 Mciclos
Rango De Operación	30 cyc/h en <60 °C
Tiempo De Inicio	30 s
Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Desconexión: 0.3...0.5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operactiva: 0.8...1.15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Consumo A La Llamada En Va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Disipación De Calor	3...4,5 W en 50/60 Hz
Tipo De Contactos Auxiliares	Unido mecánicamente acorde a IEC 60947-5-1 3 1 NA + 1 NC Contacto espejo acorde a IEC 60947-4-1 3 1 NC
Frecuencia Del Circuito De Señalización	25...400 Hz
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de señalización
Minimum Switching Voltage	17 V para circuito de señalización
Tiempo De No Superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Ancho	450 mm
Altura	555 mm
Profundidad	205 mm
Peso Del Producto	12,1 kg

Entorno

Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
----------------------------	--

Grado De Protección Ip	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado De Contaminación	3
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia A Las Llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia Mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	35,0 cm
Paquete 1 Ancho	67,0 cm
Paquete 1 Longitud	77,0 cm
Paquete 1 Peso	12,1 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

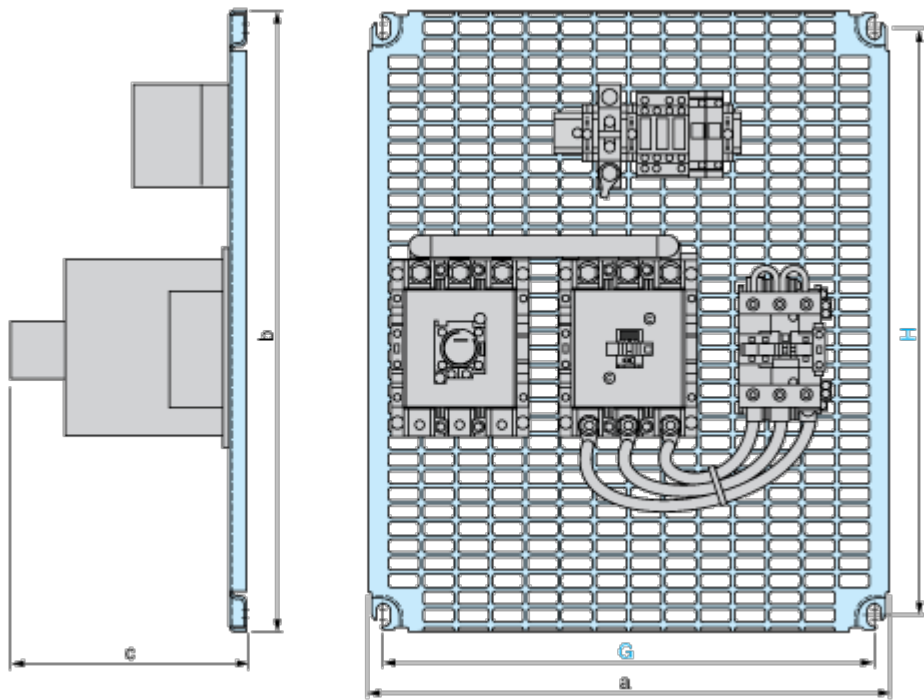
Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

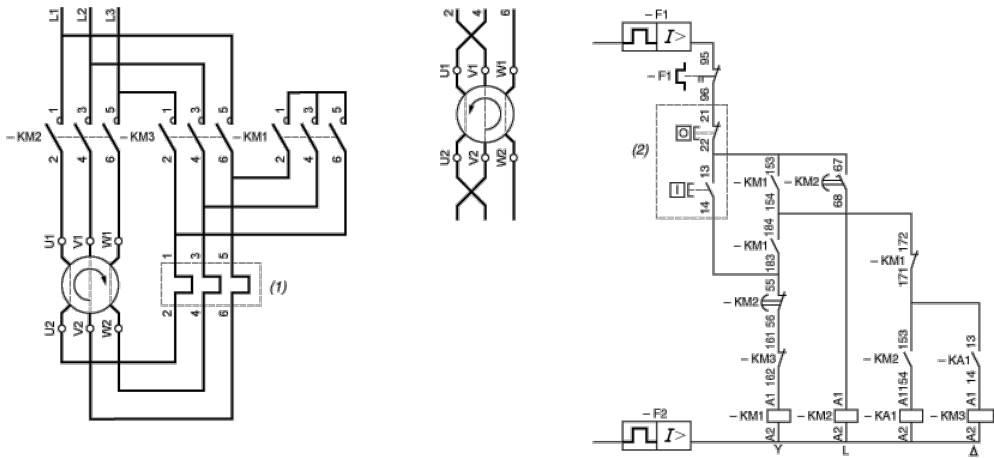
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, 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

Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

Hoja de
características del
producto

LC3D150P7

Motor Starter BOM

Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power 110 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
110	35	 GV7RE220	 LC3D150P7

Non contractual pictures. Type 1 coordination requires that in a short-circuit condition, the contactor or starter must not present any danger to personnel or installations and must not be able to resume operation without repair or the replacement of parts.