

Hoja de características del producto

Especificaciones



arrancador motor estr.-triángulo en
placa de montaje ya montado sin
desconector

LC3D12AP7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre Del Producto	TeSys DF
Tipo De Producto O Componente	Arrancador estrella triangulo
Nombre Abreviado Del Equipo	LC3D
Aplicación Del Contactador	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	12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación
Potencia Del Motor En Kw	11 kW en 380/400 V AC 50/60 Hz 11 kW en 415 V AC 50/60 Hz 11 kW en 440 V AC 50/60 Hz 5,5 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
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV acorde a IEC 60947
Categoría De Sobretensión	III
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd
Durabilidad Eléctrica	2 Mciclos 12 A AC-3 en Ue <= 440 V
Safety Cover	Cubierta protectora
Tipo De Enclavamiento	Mecánico
Soporte De Montaje	Placa
Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60335-1

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

Complementario

Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par De Apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Durabilidad Mecánica	15 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...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Operativa: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operativa: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Consumo A La Llamada En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	2...3 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	143 mm

Altura	124 mm
Profundidad	143 mm
Peso Del Producto	1,53 kg

Entorno

Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Grado De Protección Ip	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Resistencia Climática	acorde a IACS E10 acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D
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...70 °C a Uc
Altitud Máxima De Funcionamiento	3000 m sin desclasificación
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 contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 15 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	16,000 cm
Paquete 1 Ancho	17,500 cm
Paquete 1 Longitud	23,000 cm
Paquete 1 Peso	1,617 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	27
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	52,500 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

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

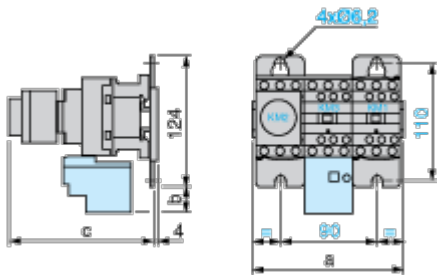
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, 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

Hoja de
características del
producto

LC3D12AP7

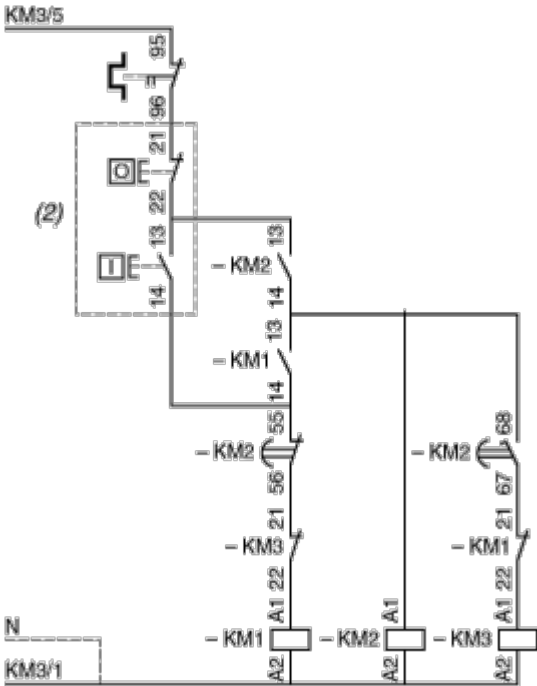
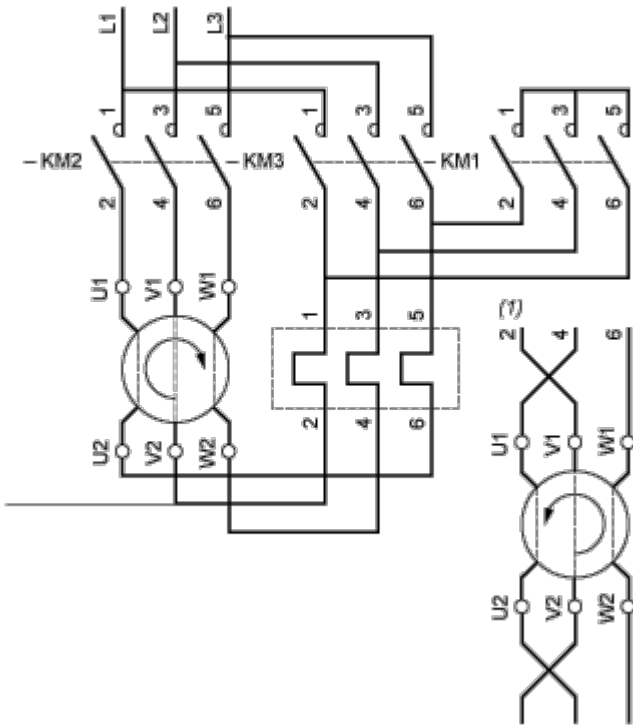
Dimensions Drawings

Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	143	143	149

Wiring



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

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 9 to 11 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
9	15	 GV2ME21	 LC3D12AP7
11	15	 GV2ME22	 LC3D12AP7

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.