

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D - 3P(3 NA) - AC-3 - ≤ 440 V 32 A - 230 V CA 50/60 Hz bobina

LC1D32P7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama De Producto	Relé de control TeSys D
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1D
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 ≤ 690 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 ≤ 300 V corriente continua
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 50 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

Irms Poder De Conexión Nominal	140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A corriente continua for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder De Corte Asignado	550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 138 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 260 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible Asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia Media	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-4
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV acorde a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Durabilidad Mecánica	15 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1,65 Mciclos 32 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,4 Mciclos 50 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,65 Mciclos 32 A AC-4 en Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz Estándar
Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operactiva AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operactiva AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operactiva AC 50/60 Hz
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 at 50/60 Hz
Duración De Maniobra	4...19 ms apertura 12...22 ms cierre
Rango De Operación	3600 cyc/h en <60 °C

Conexiones - Terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...10 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal

Par De Apriete	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 2,5 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
	Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2
	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
	Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2

Opciones De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
---	-------------

Tipo De Contactos Auxiliares	tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
-------------------------------------	---

Frecuencia Del Circuito De Señalización	25...400 Hz
--	-------------

Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de señalización
--------------------------------------	-----------------------------------

Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de señalización
--	-----------------------------------

Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for 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
-----------------------------------	---

Soporte De Montaje	Carril Placa
---------------------------	-----------------

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
---------------	--

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

Grado De Protección Ip	IP20 frontal acorde a IEC 60529
-------------------------------	---------------------------------

Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
----------------------------------	----------------------------

Resistencia Climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
------------------------------	--

Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...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 - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms)
Altura	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	92 mm
Peso Del Producto	0,375 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	11,200 cm
Paquete 1 Peso	415,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,538 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	145,456 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 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

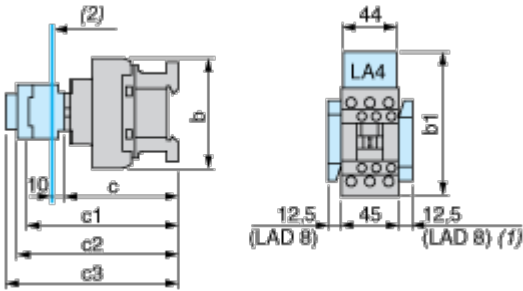
[Información de fin de vida útil](#)

Hoja de características del producto

LC1D32P7

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

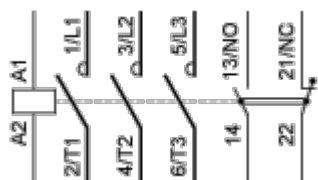
LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Hoja de características del producto

LC1D32P7

Connections and Schema

Wiring



Hoja de características del producto

LC1D32P7

Motor Starter BOM

Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power 15 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
15	10	 GV2ME32	 LC1D32P7

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.