

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D - 3P(3 NA) - AC-3 - $\leq 440$ V 95 A - 220 V CA 50/60 Hz bobina

LC1D95M7

### Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	Relé de control TeSys D
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1D
Aplicación Del Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-4 AC-4 AC-1
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq 690$ V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	95 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 for circuito de alimentación 125 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 690$ V AC-1 for circuito de alimentación 95 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-4 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V AC 50/60 Hz

### Complementario

Potencia Del Motor En Kw	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-4) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Compatibilidad De Contacto	M11
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 125 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

<b>Irms Poder De Conexión Nominal</b>	1100 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 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
<b>Poder De Corte Asignado</b>	1100 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Corriente Temporal Admisible</b>	1100 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 800 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 400 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 135 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 140 A - 100 ms for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 100 A - 1 s for circuito de señalización
<b>Fusible Asociado</b>	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 160 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
<b>Impedancia Media</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito de alimentación
<b>Potencia Disipada Por Polo</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-4
<b>[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento</b>	Circuito de alimentación, estado 1 1000 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
<b>Categoría De Sobretensión</b>	III
<b>Grado De Contaminación</b>	3
<b>[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión</b>	8 kV acorde a IEC 60947
<b>Nivel De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 1,3 Mciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
<b>Durabilidad Mecánica</b>	4 Mciclos
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	1,2 Mciclos 95 A AC-3 1,3 Mciclos 125 A AC-1 1,2 Mciclos 95 A AC-4
<b>Tipo De Circuito De Control</b>	CA en 50/60 Hz Estándar
<b>Característica De La Bobina</b>	Sin filtro antiparasitario de serie
<b>Límites De Tensión Del Circuito De Control</b>	0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión AC 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
<b>Consumo A La Llamada En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consumo De Mantenimiento En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipación De Calor</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>Duración De Maniobra</b>	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
<b>Rango De Operación</b>	3600 cyc/h en <60 °C

<b>Conexiones - Terminales</b>	<p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p>
<b>Par De Apriete</b>	<p>Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p>
<b>Opciones De Los Contactos Auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>Tipo De Contactos Auxiliares</b>	<p>tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1</p>
<b>Frecuencia Del Circuito De Señalización</b>	25...400 Hz
<b>Tensión Mínima De Conmutación</b>	17 V for circuito de señalización
<b>Corriente Mínima De Conmutación</b>	5 mA for circuito de señalización
<b>Resistencia De Aislamiento</b>	> 10 MOhm for circuito de señalización
<b>Tiempo De No Superposición</b>	<p>1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC</p> <p>1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC</p>
<b>Soporte De Montaje</b>	<p>Carril</p> <p>Placa</p>

## Entorno

<b>Normas</b>	<p>EN/IEC 60947-1</p> <p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p>
<b>Certificaciones De Producto</b>	<p>Esquema IECEE CB</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>generador</p> <p>LROS (Lloyds Register of Shipping)</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>DNV-GL</p>
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20 frontal acorde a IEC 60529
<b>Tratamiento De Protección</b>	TH acorde a IEC 60068-2-30
<b>Resistencia Climática</b>	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
<b>Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo</b>	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C con restricciones</p>
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	0...3000 m
<b>Resistencia Al Fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1

<b>Resistencia A Las Llamas</b>	V1 acorde a UL 94
<b>Resistencia Mecánica</b>	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Ancho</b>	85 mm
<b>Profundidad</b>	130 mm
<b>Peso Del Producto</b>	1,61 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	14,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	13,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	1,556 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S02
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	5
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	8,090 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	P06
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	80
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	140,260 kg

## Información Logística

<b>País De Origen</b>	ES
-----------------------	----

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	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 CO<sub>2</sub>.

**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](#)

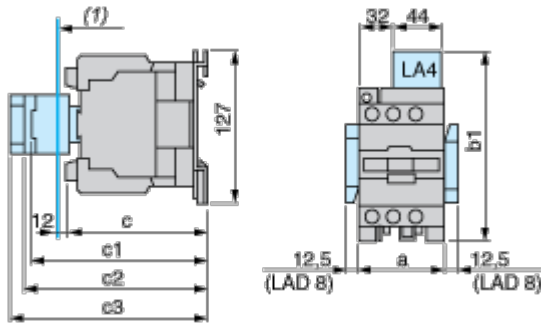
Raee

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

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Dimensions

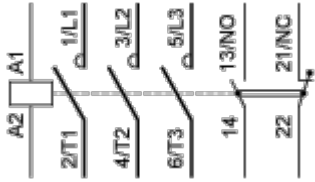


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
<b>a</b>		85	85
<b>b1</b>	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
<b>c1</b>	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring

---



**Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power 45 kW and 415 VAC**

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
45	36	 <a href="#">GV7RE100</a>	 <a href="#">LC1D95M7</a>

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.