

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D 4P(2 NO + 2 NC) AC-1 440V 80A Bobina 220 VAC

LC1D65008M7

### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NC
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A 60 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	80 A en $\leq$ 60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	520 A en $\leq$ 40 °C - 10 s para circuito de alimentación 900 A en $\leq$ 40 °C - 1 s para circuito de alimentación 110 A en $\leq$ 40 °C - 10 min para circuito de alimentación 260 A en $\leq$ 40 °C - 1 min para circuito de alimentación
Fusible asociado	125 A gG en $\leq$ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 125 A gG en $\leq$ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	1.5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz para circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	1.4 Mciclos 80 A AC-1 en Ue $\leq$ 440 V
Potencia disipada por polo	9.6 W AC-1

Front cover	Sin
Tipo de montaje	Placa Carril
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones de producto	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds Register of Shipping) CCC DNV GL GOST
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> Sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en terminales de fijación por tornillo - cable 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - cable 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
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
Endurancia mecánica	6 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C

## Complementario

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 CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	140 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a Activar / desactivar Ig
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C
<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, 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 10 Gn para 11 ms
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Anchura</b>	85 mm
<b>Profundidad</b>	125 mm
<b>Peso del producto</b>	1.45 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 Peso</b>	1.462 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	11.2 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	13.5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	15.2 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	5
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.628 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Paquete 3 Altura</b>	73.5 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACh</b>	<a href="#">Declaración de REACh</a>
<b>Conforme con REACh sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

---

<b>RAEE</b>	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.
-------------	---

---

<b>Sin PVC</b>	Si
----------------	----

---

## **Garantía contractual**

---

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

---