

# Hoja de datos del producto

## Características

# LC1D126GD

TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 -  $\leq 440$   
V 12 A - 125 V DC coil





## Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Número de polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: $\leq 300$ V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	25 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Potencia del motor en CV	0,5 Hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 2 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 3 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 3 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 7,5 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 10 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	125 V CC
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	25 A a $<60$ °C para circuito de alimentación 10 A a $<60$ °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1
Capacidad corte nominal	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	105 A a $<40$ °C - 10 s para circuito de alimentación 210 A a $<40$ °C - 1 s para circuito de alimentación 30 A a $<40$ °C - 10 min para circuito de alimentación 61 A a $<40$ °C - 1 min para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 40 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 25 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación

Impedancia media	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Endurancia eléctrica	2 Mciclos 12 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,8 Mciclos 25 A AC-1 a Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1
Cubierta protectora	Con
Soporte de montaje	Placa Perfil
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificados de producto	GL CCC UL RINA BV GOST CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Conexiones - terminales	Circuito de control: terminales de lengüeta-anillo (externo diámetro: 8 mm) Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo (externo diámetro: 8 mm)
Par de apriete	Circuito de control: 1,7 N.m - on terminales de lengüeta-anillo - con tornillo driver plano Ø 6 M3.5 Circuito de control: 1,7 N.m - on terminales de lengüeta-anillo - con tornillo driver Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on terminales de lengüeta-anillo - con tornillo driver plano Ø 8 M3.5 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on terminales de lengüeta-anillo - con tornillo driver Philips nº 2 M3.5
Horas de funcionamiento	53.55...72.45 ms cierre 16...24 ms apertura
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

## Complementario

Tecnología de bobina	Con dispositivo de supresión integral
Límites tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Constante de tiempo	28 ms
Alimentación de entrada en W	5,4 W 20 °C)
Potencia de retención en W	5,4 W a 20 °C
Tipo de contactos auxiliares	Tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización

Tiempo de no superposición	1,5 Ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos contactor abierto: 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado: 15 Gn por 11 ms
Alto	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	95 mm
Peso del producto	0,485 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.
Sin PVC	Sí