



### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-20 AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	24 V DC

### Complementario

Potencia del motor en kW	18.5 KW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 30 KW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 KW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 11 KW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 9 KW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 18.5 KW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e)
Potencia del motor en HP	3 Hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 10 Hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 30 Hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V CA 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 control 60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	250 A DC for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder asignado de corte	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

Fusible asociado	10 A gG for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	5.4 W AC-1 2.4 W AC-3 2.4 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V CSA certificd[RETURN]Circuito de control, estado 1 600 V UL certificd[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd[RETURN]Circuito de control, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 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
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Tipo de circuito de control	DC Estándar
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
Consumo a la llamada en W	19 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	7.4 W en 20 °C
Potencia nominal de funcionamiento en W	14 W en 24 V DC-13 - durabilidad eléctrica: 10000000 Ciclos - para circuito de control 48 W en 24 V DC-13 - durabilidad eléctrica: 3000000 Ciclos - para circuito de control 96 W en 24 V DC-13 - durabilidad eléctrica: 1000000 Ciclos - para circuito de control
Duración de maniobra	20 ±20 % ms apertura 50 ±15 % ms cierre
Constante de tiempo	34 ms
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Composición 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
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de control

Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de control
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de control
Tiempo de no superposición	1.5 Ms en desexcitación entre contactos NC y NA 1.5 ms en excitación entre contactos NC y NA
Tipo de montaje	Carril Placa

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Certificaciones de Producto	GL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LR[RETURN]OS (Lloyds registro de envío) [RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529 410 acorde a VDE 0106
Resistencia climática	Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
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	Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	176 mm
Peso del producto	2.185 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11.000 cm
Paquete 1 Ancho	16.300 cm
Paquete 1 Longitud	22.000 cm
Paquete 1 Peso	2.256 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.880 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
REACh free of SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Toxic heavy metal free	Si
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.

---

### Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

---