

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 12A Bobina 100-250 VAC-VDC

LC1D12KUE

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	TeSys D Relé de control TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
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	25 A 60 °C) en <= 440 V AC-1 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) en <= 440 V AC-3 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) en <= 440 V AC-4 para circuito de alimentación

Complementario

Potencia del motor en kW	3 kW en 220...230 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 5.5 kW en 380...400 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 5.5 kW en 415 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 5.5 kW en 440 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 7.5 kW en 500 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 7.5 kW en 660...690 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 3 kW en 220...230 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4) 5.5 kW en 380...400 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4) 5.5 kW en 415 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4) 5.5 kW en 440 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4) 7.5 kW en 500 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4) 7.5 kW en 660...690 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-4)
Potencia del motor en HP	0.5 hp en 115 V CA 60 Hz para 1 fase motor 2 hp en 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motor 3 hp en 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motor 3 hp en 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motor 7.5 hp en 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motor 10 hp en 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motor
Composición de los polos de contacto	3 NA
Cubierta protectora	Con
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
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC

[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de señalización 25 A en <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	250 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 250 A DC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1
Poder asignado de corte	250 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 40 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 25 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA/CC en 50/60 Hz electrónica AC/DC
Característica de la bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	<= 0.1 Uc -40...70 °C desconexión CA/CC 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operactiva CA/CC 1...1.1 Uc 60...70 °C operactiva CA/CC
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	1.56 W AC-1 0.36 W AC-3 0.36 W AC-4
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para 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
Duración de maniobra	45...55 ms cierre 20...90 ms apertura
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
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 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Soporte de montaje	Carril Placa
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
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Código de compatibilidad	LC1D

Entorno

Resistencia climática	acorde a IACS E10 acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms

Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms	
Altura	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso neto	0.373 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	395.0 g
Paquete 1 Altura	5.2 cm
Paquete 1 ancho	9.2 cm
Paquete 1 Largo	11.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	6.229 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico y cables sin halógenos

Garantía contractual

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