

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3 polos - 18A - 24V AC - NANC

LC1D18B7

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	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-4
Descripción de los polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	18 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 32 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-4 para circuito de alimentación

Complementos

Potencia del motor en kW	4 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 9 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3) 10 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 10 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 4 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 4 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4) 7,5 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-4) 9 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz AC-4) 10 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-4) 10 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-4)
Potencia del motor en HP	1 hp a 115 V AC 50/60 Hz para 1 fase 3 hp a 230/240 V AC 50/60 Hz para 1 fase 5 hp a 200/208 V AC 50/60 Hz para 3 fases 5 hp a 230/240 V AC 50/60 Hz para 3 fases 10 hp a 460/480 V AC 50/60 Hz para 3 fases 15 hp a 575/600 V AC 50/60 Hz para 3 fases
Composición del polo de contacto	3 NA
Compatibilidad de contacto	M2
Cubierta protectora	Con
Tipo de contactos auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NF conforme a IEC 60947-4-1

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 32 A a <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A AC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Poder de corte asignado	300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 50 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de alimentación 35 A gG a <= 690 V tipo 2 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C caída AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Impedancia media	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 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
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C
Consumo a la llamada en VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Par de apriete	Circuito de alimentación 1,7 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de alimentación 1,7 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2 Circuito de alimentación 1,7 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Soporte de montaje	Raíl Placa
Durabilidad eléctrica	1,65 Mciclos 18 A AC-3 <= 440 V 1 Mciclos 32 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciclos 18 A AC-4 <= 440 V
Durabilidad mecánica	15 Mciclos
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
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Código de compatibilidad	LC1D
Certificaciones de producto	GOST CCC CSA

UL
RINA
BV
LROS (Lloyds registro de envío)
DNV
GL
UKCA

Ambiente

Resistencia climática	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Alto	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0,33 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	11,0 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Weight	126,832 kg
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Weight	7,427 kg
Number of Units in Package 3	320
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Weight	359,0 g
Number of Units in Package 2	20
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40,0 cm

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

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
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

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