

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Contactor TeSys D 3 polos - 80A - 220V AC - NANC"

LC1D80M7

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	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-4 AC-3 AC-4
Descripción de los polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación ≤ 300 V CC 25...400 Hz Circuito de alimentación ≤ 690 V AC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	125 A 60 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) a ≤ 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) a ≤ 440 V AC AC-4 para circuito de alimentación

Complementos

Potencia del motor en kW	22 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3) 37 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 45 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 15 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4)
Potencia del motor en HP	7,5 hp a 120 V AC 50/60 Hz para 1 fase 15 hp a 230/240 V AC 50/60 Hz para 1 fase 30 hp a 200/208 V AC 50/60 Hz para 3 fases 30 hp a 230/240 V AC 50/60 Hz para 3 fases 60 hp a 460/480 V AC 50/60 Hz para 3 fases 60 hp a 575/600 V AC 50/60 Hz para 3 fases
Composición del polo de contacto	3 NA
Compatibilidad de contacto	M11
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 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de alimentación 1000 V conforme a IEC 60947-4-1

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	8 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 125 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 1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Poder de corte asignado	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 200 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de alimentación 160 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	0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C caída AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Impedancia media	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 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	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2 Circuito de alimentación 12 N.m Conector plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación 12 N.m Conector hexagonal 4 mm Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Soporte de montaje	Placa Raíl
Durabilidad eléctrica	0,8 Mciclos 125 A AC-1 <= 440 V 1,5 Mciclos 80 A AC-3 <= 440 V 1,5 Mciclos 80 A AC-4 <= 440 V
Durabilidad mecánica	4 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 RINA CCC CSA BV DNV GL LROS (Lloyds registro de envío) UL

Ambiente

Resistencia climática	conforme a IACS E10
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto8 Gn para 11 ms Vibraciones conector cerrado3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado10 Gn para 11 ms
Alto	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	130 mm
Peso del producto	1,59 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	10 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Weight	133,3 kg
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Weight	8,085 kg
Number of Units in Package 3	80
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Height	14 cm
Package 1 Weight	1,56 kg
Number of Units in Package 2	5
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 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](#)

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