

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Contactor Tesys D 3 polos - 115A - 220V AC - NANC"

LC1D115M7

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-4 AC-1 AC-3 AC-4
Descripción de los polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 1000 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	200 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-4 para circuito de alimentación

Complementos

Potencia del motor en kW	30 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3) 55 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 59 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 80 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 65 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 18,5 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4) 30 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4) 55 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-4) 59 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz AC-4) 75 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-4) 80 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-4) 65 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-4)
Potencia del motor en HP	30 hp a 200/208 V AC 50/60 Hz para 3 fases 40 hp a 230/240 V AC 50/60 Hz para 3 fases 75 hp a 460/480 V AC 50/60 Hz para 3 fases 100 hp a 575/600 V AC 50/60 Hz para 3 fases
Composición del polo de contacto	3 NA
Compatibilidad de contacto	M13
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	200 A a <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1260 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 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
Poder de corte asignado	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Fusible asociado	250 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V tipo 2 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización
Tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.5 Uc -40...70 °C caída AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operativa AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Impedancia media	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 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	2400 cyc/h a <60 °C
Consumo a la llamada en VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 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 hexagonal 4 mm Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Soporte de montaje	Raíl Placa
Durabilidad eléctrica	0,8 Mciclos 200 A AC-1 <= 440 V 0,95 Mciclos 115 A AC-3 <= 440 V 0,95 Mciclos 115 A AC-4 <= 440 V
Durabilidad mecánica	8 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	RINA CSA CCC BV LROS (Lloyds registro de envío) GL GOST DNV 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 Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto6 Gn para 11 ms
Alto	158 mm
Ancho	120 mm
Profundidad	136 mm
Peso del producto	2,5 kg

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	21,5 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Weight	79,663 kg
Package 3 Height	80 cm
Package 1 Width	17,5 cm
Package 1 Height	19 cm
Package 1 Weight	2,469 kg
Number of Units in Package 2	27
Unit Type of Package 2	P06
Package 2 Length	80 cm

Oferta sustentable

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.
Sin PVC	Sí

Garantia contractual

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