

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Contactor Tesys D 3 polos - 18A - 220V AC - NANC"

LC1D18M7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
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
Power pole contact composition	3 NA
[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
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)
Motor power HP (UL / CSA)	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
Tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 50/60 Hz
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[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
[Icw] Corriente temporal admisible	145 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 240 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 40 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 84 A a <40 °C - 1 mn para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
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
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
[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
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
Potencia disipada por polo	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-4
Front cover	Con
Soporte de montaje	Placa Raíl
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones de producto	GOST UL RINA CCC DNV BV GL CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) UKCA
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm²sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm²sólido sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1,5...6 mm²Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1,5...6 mm²Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...6 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1...4 mm²Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1,5...6 mm²sólido sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 1,5...6 mm²sólido sem
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 2,5 N.m Screw clamp terminals pozidriv No 2
Duración de maniobra	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
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

Durabilidad mecánica	15 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

Complementos

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
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)
Disipación de calor	2...3 W a 50/60 Hz
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
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
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
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Ambiente

Grado de protección IP	IP20 frontal conforme a Activar / desactivar Ig
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado15 Gn para 11 ms
Alto	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0,33 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	351,95 g
Paquete 1 Altura	5 cm

Paquete 1 ancho	9 cm
Paquete 1 Largo	11,3 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	7,415 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	320
Paquete 3 Peso	128,42 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 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
---------------------	-----------