

Ficha técnica del producto

Especificaciones



CONTACTOR 600 VAC 65AMP IEC +OPTIONS

LC1D65M7

Principal

Gama de producto	TeSys D
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-20 AC-4 AC-4
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 65 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 65 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-4 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	30 kW en 440 V CA 50 Hz 30 kW en 380...400 V CA 50 Hz 37 kW en 500 V CA 50 Hz 37 kW en 660...690 V CA 50 Hz 18.5 kW en 220...230 V CA 50 Hz 30 kW en 415 V CA 50 Hz 37 kW en 1000 V CA 50 Hz

Complementario

Característica de la bobina	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
Front cover	Con
Potencia del motor en HP	5 hp en 115 V CA 60 Hz para 1 fase motor 10 hp en 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motor 20 hp en 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motor 20 hp en 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motor 40 hp en 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motor 50 hp en 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motor
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
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de control, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de control, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a En> 40 A
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
Tipo de montaje	Carril Placa
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² rígido Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² rígido Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 1 cable(s) 2.5...25 mm ² rígido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 2 cable(s) 2.5...16 mm ² rígido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 1 cable(s) 2.5...25 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 2 cable(s) 2.5...16 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 1 cable(s) 2.5...25 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tornillo 2 cable(s) 2.5...10 mm ² Flexible con
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 ≤ 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de control 80 A en <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 140 A CA para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1
Poder asignado de corte	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 125 A gG en ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 125 A gG en ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	4.2 W AC-3 6.4 W AC-1 4.2 W AC-4
Consumo a la llamada en VA	140 VA 0.75 20 °C) 160 VA 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
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
Endurancia mecánica	6000000 ciclos
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de control
Tiempo de no superposición	1.5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA 1.5 ms en excitación entre contactos NC y NA
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de control
Descripción terminales ISO nº1	(13-14)NO

(21-22)NC
(A1-A2)CO

Altura	127 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	119 mm
Peso del producto	1.4 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	RINA DNV LRQS (Lloyds Register of Shipping) CCC CSA BV UL GL GOST UKCA
Grado de protección IP	410 acorde a Activar / desactivar Ig 410 acorde a VDE 0106
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 acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a los choques	10 gn conector abierto 15 gn conector cerrado
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz conector abierto 4 gn 5...300 Hz conector cerrado
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz para circuito de control

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.447 kg
Paquete 1 Altura	9.5 cm
Paquete 1 ancho	13.2 cm
Paquete 1 Largo	14 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	5
Paquete 2 Peso	7.566 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

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
---------------------	-----------