

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 65A Bobina 24 VAC

LC1D65AB7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	TeSys Deca
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-3e
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 \leq 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 65 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 65 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	24 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	11 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 18.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 37 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 37 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 18.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 30 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 37 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 37 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)
Potencia del motor en HP	40 hp en 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 5 hp en 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 10 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 20 hp en 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 20 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 50 hp en 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor
Código de compatibilidad	LC1D
Composición de los polos de contacto	3 NA
Compatibilidad de contacto	M2
Cubierta protectora	Con

[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de señalización 80 A en <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 250 A DC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	1000 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	520 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 900 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 110 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 260 A en <40 °C - 1 min 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 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
Impedancia media	1.5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	9.6 W AC-1 6.3 W AC-3 6.3 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
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	6 Mcycles
Durabilidad eléctrica	1.4 Mcycles 80 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.45 Mcycles 65 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.45 Mcycles 65 A AC-3e en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz Estándar
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
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 operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operactiva CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operactiva CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	140 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 160 VA 50 Hz 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)
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm ² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm ² - rigidez del cable Flexible Sin terminal

Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal
 Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal
 Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal
 Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal

Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador pozidriv No 2
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
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
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 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
Tipo de montaje	Carril Placa

Entorno

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	UL CCC CSA GOST
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Ancho	55 mm
Profundidad	120 mm

Peso del producto	0.86 kg
-------------------	---------

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 1	1
------------------------------------	---

Paquete 1 Altura	6.0 cm
------------------	--------

Paquete 1 Ancho	13.5 cm
-----------------	---------

Paquete 1 Longitud	15.2 cm
--------------------	---------

Paquete 1 Peso	926.0 g
----------------	---------

Tipo de unidad de paquete 2	S02
-----------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 2	10
------------------------------------	----

Paquete 2 Altura	15.0 cm
------------------	---------

Paquete 2 Ancho	30.0 cm
-----------------	---------

Paquete 2 Longitud	40.0 cm
--------------------	---------

Paquete 2 Peso	9.945 kg
----------------	----------

Tipo de unidad de paquete 3	P06
-----------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 3	160
------------------------------------	-----

Paquete 3 Altura	77.0 cm
------------------	---------

Paquete 3 Ancho	80.0 cm
-----------------	---------

Paquete 3 Longitud	60.0 cm
--------------------	---------

Paquete 3 Peso	167.62 kg
----------------	-----------

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

Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
-------------------------	---

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
--------------------------------------	----

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

Reemplazo(s) recomendado(s)