



Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: <= 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	200 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 40 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 75 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 100 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	200 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	1260 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1
Capacidad corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947

[Icw] Intensidad de cortadura admisible	250 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 550 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 950 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 1100 A a <40 °C - 1 s 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
Capacidad de fusible asociado	250 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización
Impedancia media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Endurancia eléctrica	0,8 Mciclos 200 A AC-1 a Ue <= 440 V 0,95 Mciclos 115 A AC-3 a Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Con
Soporte de montaje	Perfil Placa
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificados de producto	RINA CSA CCC BV LROS (Lloyds register of shipping) GL GOST DNV UL
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...2,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10...120 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10...50 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10...120 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10...50 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10...120 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10...50 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 12 N.m - on conector hexagonal 4 mm

Horas de funcionamiento	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
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
Endurancia mecánica	8 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.5 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Consumo al mantenimiento	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	3...8 W a 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Tipo contacto de espejo 1 NC 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 de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1,5 Ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Compatibilidad de contacto	M13
Código de compatibilidad	LC1D
Motor power range	30...50 KW a 200...240 V 3 fases 55...100 KW a 380...440 V 3 fases 55...100 kW a 480...500 V 3 fases
Tipo de arrancador de motor	Contactor directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V CA Estándar

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
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
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos conector cerrado: 15 Gn por 11 ms Impactos contactor abierto: 6 Gn por 11 ms
Alto	158 mm
Ancho	120 mm
Profundidad	136 mm
Peso del producto	2,5 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
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 Meses
---------------------	----------