





Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del Producto	TeSys D TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Contactador de inversión
Nombre Corto del Dispositivo	LC2D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-3e
Presentación del dispositivo	Pre-montado con barra invertida
Número de Polos	3P
Power pole contact composition	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	25 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	3 kW a 220...230 V CA 50 Hz 5,5 kW a 380...400 V CA 50 Hz 5,5 kW a 415 V CA 50 Hz 5,5 kW a 440 V CA 50 Hz 7,5 kW a 500 V CA 50 Hz 7,5 kW a 660...690 V CA 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp a 115 V CA 60 Hz para 1 fase motors 2 Hp a 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motors 3 Hp a 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motors 3 Hp a 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motors 7,5 Hp a 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motors 10 hp a 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motors
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 25 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	250 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	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de cortadura admisible	30 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 61 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 105 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 210 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	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 40 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 25 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 MOhm - lth 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado 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	2 Mcycles 12 A AC-3 a $U_e \leq 440$ V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V 2 Mcycles 12 A AC-3e a $U_e \leq 440$ V
Potencia disipada por polo	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e
Front cover	Con
Tipo de interbloq.	Mecánico
Soporte de montaje	Placa Perfil
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	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RE (Lloyds registro de envío) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con 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...4 mm ² sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido
Par de apriete	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	53.55...72.45 ms cierre 16...24 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
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Constante de tiempo	28 ms
Alimentación de entrada en W	5,4 W 20 °C)
Potencia de retención en W	5,4 W a 20 °C
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

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia climática	Conforme a IACS E10 Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
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 contactor abierto: 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado: 15 Gn por 11 ms
Altura	77 mm
Ancho	90 mm
Profundidad	95 mm
Peso del producto	1,027 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	14,000 cm
Paquete 1 Peso	1,131 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,054 kg

Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	120,864 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------