



[TAG>MainCharacteristics]]

Distancia	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Modelo de dispositivo	LC1K
Aplicación del dispositivo	Controlar
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	9 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 20 A (<= 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 16 A (<= 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2.2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3
Composición contacto auxiliar	1 NA
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a <= 50 °C para circuito de alimentación 10 A a <= 50 °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	110 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm a 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo a la llamada	30 VA a 20 °C
Consumo al mantenimiento	4.5 VA a 20 °C
Disipación de calor	1.3 W
Límites tensión del circuito de control	0.2...0.75 Uc a <= 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc a <= 50 °C operativa
Cadencia máxima	3600 cyc/h

Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo (1 NA)
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Horas de funcionamiento	10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 cycles contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Distancia no superpuesta	0.5 mm
Robustez mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y 15 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z 15 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X 6 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6

[TAG[EnvCharacteristics]]

certificados de producto	CSA UL
tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducir la capacidad normal
retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102

Ofrecer Sostenibilidad

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: YYWW)	Conforme - desde 0633 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
Alcanzar	Referencia no contiene SVHC arriba del umbral
Perfil medioambiental del producto	Disponible
Instrucciones de fin de vida del producto	Disponible

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------