Hoja de datos del producto
Características

LC1K1601R7
TeSys K contactor , 3P , AC-3 <= 440 V 16 A , 1 NC aux. , 440 V AC coil

Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1K
Aplicación de contactor	Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de Polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Intensidad asignada de empleo (Ie)	16 A a <= 440 V AC-3 para circuito de alimentación 20 A a <= 690 V AC-1 para circuito de alimentación
Composición contacto auxiliar	1 NC

Complementario

Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	3 KW a 220…230 V CA 50/60 Hz AC-3 7,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3 3 KW a 220…230 V CA 50/60 Hz AC-3e 7,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3e
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NC
Tensión de circuito de control	440 V CA 50/60 Hz
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc 50 °C)
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Perfil Placa
Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Grado de protección IP	410 conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Temperatura ambiente	-25…50 °C
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5…4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75…4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34…2,5 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5…4 mm²sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75…4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34…1,5 mm²flexible con
Par de apriete	0,8…1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8…1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización: 690 V CA 50/60 Hz
[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 señalización conforme a IEC 60947 160 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 160 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 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 0661
Impedancia media	3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Consumo a la llamada	30 VA 20 °C)
Consumo al mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación de calor	1,3 W
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 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	10 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,6 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	180 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
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.