

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys K - Minicontactor 3P AC-3 - <=440 V 6 A - bobina 110 V CA

LC1K0601F7

Principal

Gama	TeSys
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1K
Aplicación Del Dispositivo	Control
Aplicación Del Contactor	Control del motor

Opcionales

Categoría De Empleo	AC-3 AC-4 AC-4
Número De Polos	3P
Power Pole Contact Composition	3 NA
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA <= 400 Hz circuito de alimentación <= 690 V CA <= 400 Hz circuito de señalización
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 6 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
Tipo De Circuito De Control	CA 50/60 Hz
[Uc] Tensión Del Circuito De Control	110 V CA 50/60 Hz
Potencia Del Motor En Kw	1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 3 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-3 1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-4 1.5 kW 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NC
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Corriente Térmica Convencional	20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 50 °C) for circuito de señalización
Irms Poder De Conexión Nominal	110 A CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947
Poder Asignado De Corte	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Icw] Corriente Temporal Admisible	90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación 85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación 80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación 60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación 45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación 40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación 80 A - 1 s for circuito de señalización 90 A - 500 ms for circuito de señalización 110 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible Asociado	25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación 25 A aM for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660
Impedancia Media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	600 V circuito de alimentación UL 508 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 690 V circuito de señalización IEC 60947-4-1 690 V circuito de señalización IEC 60947-5-1 600 V circuito de señalización UL 508 600 V circuito de alimentación CSA C22.2 No 14 600 V circuito de señalización CSA C22.2 No 14
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Consumo A La Llamada En Va	30 VA (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	4.5 VA (at 20 °C)
Disipación De Calor	1.3 W
Límites De Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
Conexiones - Terminales	terminales de fijación por tornillo 1 1.5...4 mm² sólido terminales de fijación por tornillo 1 0.75...4 mm² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 1 0.34...2.5 mm² Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 1.5...4 mm² sólido terminales de fijación por tornillo 2 0.75...4 mm² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 2 0.34...1.5 mm² Flexible con
Rango De Operación	3600 cyc/h
Tipo De Contactos Auxiliares	Instantáneo 1 NC
Frecuencia Del Circuito De Señalización	<= 400 Hz
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de señalización
Tipo De Montaje	Carril Placa
Par De Apriete	0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 0.8...1.3 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
Duración De Maniobra	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 EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
Distancia De No Superposición	0.5 mm
Endurancia Mecánica	10 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1.3 Mciclos 6 A AC-3 <= 440 V 1.3 Mciclos 6 A AC-4 <= 440 V 0.05 Mciclos 36 A AC-4 <= 440 V

Resistencia Mecánica	Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 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
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso Del Producto	0.18 kg

Ambiente

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
Certificaciones De Producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Grado De Protección Ip	410 VDE 0106
Tratamiento De Protección	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-50...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m sin
Resistencia A Las Llamas	V1 UL 94 Requerimiento 2 NF F 16-101 Requerimiento 2 NF F 16-102

Unidades emabalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.600 cm
Paquete 1 Ancho	4.800 cm
Paquete 1 Longitud	6.200 cm
Paquete 1 Peso	179.000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	9.357 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	400

Paquete 3 Altura	45.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	83.340 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y normas

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil