



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys SK
Tipo de producto o componente	Mini contactor ((*))
Nombre abreviado del equipo	LC1SKGC
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A (at <50 °C) AC AC-1 9 A at <= 400 V AC AC-3
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 690 V AC <= 400 Hz

Complementario

Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	48 V AC 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	4 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 55 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 55 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	85 A AC conforming to NF C 63-110 85 A AC conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	68 A at <= 400 V conforming to NF C 63-110 68 A at <= 400 V conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	60 A 55 °C for circuito de alimentación
Fusible asociado	20 A gl at <= 440 V for circuito de alimentación 10 A gl for circuito de señalización conforming to IEC 60947 10 A gl for circuito de señalización conforming to VDE 0660
Impedancia media	4 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a BS 5424 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a VDE 0110 gr C Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a CSA C22.2 No 14
Soporte de montaje	Carril Panel
Normas	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]generador[RETURN]cULus

Tipo de conexión	Conector 1 cable(s) 1,5...6 mm²sólido Conector 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido Conector 1 cable(s) 0,5...6 mm²flexible sin extremidad de cable Conector 2 cable(s) 0,35...2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Conector 1 cable(s) 0,35...6 mm²flexible con extremo de cable Conector 2 cable(s) 0,35...1,5 mm²flexible con extremo de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en conector - con destornillador Pozidriv no 1
Duración de maniobra	6...8 ms desact. bobina y apertura NA 7...14 ms activ. de bobina y cierre NA
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	1200 cyc/h
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Consumo a la llamada en VA	23 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Disipación de calor	1,5 W en 50/60 Hz
Frecuencia del circuito de señalización	<= 400 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP2X acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50015
Temperatura ambiente de operación	-20...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	56 mm
Peso del producto	0,175 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,4 cm
Paquete 1 Ancho	6,0 cm
Paquete 1 Longitud	4,8 cm
Paquete 1 Peso	175,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
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.