

Hoja de características del producto

Características

LC1K0910P7

Contactor TeSys K - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V
9 A - 230 V bobina CA



Principal

Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre del producto	TeSys K
Aplicación del dispositivo	Control
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor

Complementario

Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
Potencia del motor en kW	2,2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW en 400 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición de los contactos auxiliares	1 NA
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit

Irms poder de conexión nominal	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para 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	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
Rango de operación	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 mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Duración de maniobra	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Distancia de no superposición	0.5 mm
Resistencia mecánica	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6

Entorno

Certificaciones de producto	CSA UL
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,179 kg
Paquete 1 Altura	0,660 dm
Paquete 1 ancho	0,480 dm
Paquete 1 Longitud	0,620 dm
Peso del paquete 2	9,455 kg
Paquete 3 Peso	158,98 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------