

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cont. K 3P 9A 1Nc 380V 50/60Hz

LC1K0901Q7

Principal

Gama	TeSys
Tipo De Producto O Componente	Conector
Aplicación Del Dispositivo	Controlar
Aplicación De Contactor	Control del motor Carga resistiva

Complementario

Categoría De Empleo	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
Composición De Los Contactos De La Pértiga	3 NO
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz Circuito de señalización: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación 20 A 60 °C) a ≤ 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo De Circuito De Control	CA a 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	380...400 V CA 50/60 Hz
Potencia Del Motor En Kw	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 2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición Contacto Auxiliar	1 NC
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	20 A a ≤ 60 °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 IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad Corte Nominal	110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 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 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	90 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 85 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 80 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 60 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 40 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 20 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización
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
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Consumo A La Llamada	30 VA 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	4,5 VA 20 °C)
Disipación De Calor	1,3 W
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión: >= 0,20 Uc 50 °C)
Conexiones - Terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h
Tipo De Contactos Auxiliares	tipo instantáneo 1 NC
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 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Distancia No Superpuesta	0,5 mm
Endurancia Mecánica	10 Mcycles
Endurancia Eléctrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a Ue <= 440 V
Robustez Mecánica	Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Ancho	45 mm

Profundidad	57 mm
-------------	-------

Entorno

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
-----------------------------	---

Tratamiento De Protección	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
---------------------------	--

Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
----------------------------------	---

Retardancia Al Fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102
----------------------	---

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 1	1
------------------------------------	---

Paquete 1 Altura	4,800 cm
------------------	----------

Paquete 1 Ancho	6,000 cm
-----------------	----------

Paquete 1 Longitud	6,500 cm
--------------------	----------

Paquete 1 Peso	177,000 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	9,305 kg
----------------	----------

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

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.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un 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 estándares

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](#)