

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Cont. K 3P 9A 1Nc 110Vcc

LP1K0901FD

Principal

Gama	TeSys
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LP1K
Aplicación De Contactor	Carga resistiva Control del motor

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	CC Estándar
Tensión De Circuito De Control	110 V CC
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

[I_{cw}] 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
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
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Alimentación De Entrada En W	3 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	3 W a 20 °C
Disipación De Calor	1,3 W
Límites Tensión Del Circuito De Control	Operativa: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Desconexión: >= 0,10 U _c 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 Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5 mm ² flexible con
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h
Tipo De Contactos Auxiliares	tipo instantáneo 1 NC
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión De Conmutación Mínima	17 V para circuito de señalización
Soporte De Montaje	Placa Perfil
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 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas De Funcionamiento	30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 10 ms desact. bobina y apertura 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
Endurancia Eléctrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a U _e <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a U _e <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a U _e <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a U _e <= 440 V
Altura	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm

Peso Del Producto	0,225 kg
-------------------	----------

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
--------	--

Certificaciones De Producto	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
-----------------------------	---

Grado De Protección Ip	410
------------------------	-----

Temperatura Ambiente	-25...50 °C
----------------------	-------------

Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-50...80 °C
--	-------------

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	4,9 cm
------------------	--------

Paquete 1 Ancho	6,2 cm
-----------------	--------

Paquete 1 Longitud	6,8 cm
--------------------	--------

Paquete 1 Peso	215 g
----------------	-------

Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
-----------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 2	40
------------------------------------	----

Paquete 2 Altura	15 cm
------------------	-------

Paquete 2 Ancho	30 cm
-----------------	-------

Paquete 2 Longitud	40 cm
--------------------	-------

Paquete 2 Peso	9,095 kg
----------------	----------

Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
-----------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 3	640
------------------------------------	-----

Paquete 3 Altura	75 cm
------------------	-------

Paquete 3 Ancho	40 cm
-----------------	-------

Paquete 3 Longitud	80 cm
--------------------	-------

Paquete 3 Peso	156 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](#)