

# Hoja de datos del producto

## Características

LP1D400086SW

Contactor, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC),AC-1,  
<=440V, 60A,72V DC coil, lugs-ring terminal



### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Relé de control TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LP1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Círculo de alimentación, estado 1 <= 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for círculo de alimentación
[Uc] tensión de circuito de control	72 V corriente continua

### Complementario

Código de compatibilidad	LP1D
Composición de los polos de contacto	2 NA + 2 NC
Cubierta protectora	Sin
[Ith] Corriente térmica convencional	60 A (at 60 °C) for círculo de alimentación
Irms poder de conexión nominal	800 A at 440 V for círculo de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	800 A at 440 V for círculo de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	72 A 40 °C - 10 min for círculo de alimentación 165 A 40 °C - 1 min for círculo de alimentación 320 A 40 °C - 10 s for círculo de alimentación 720 A 40 °C - 1 s for círculo de alimentación
Fusible asociado	80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for círculo de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for círculo de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for círculo de alimentación
Potencia disipada por polo	5,4 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Círculo de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Círculo de alimentación, estado 1 600 V CSA certificad Círculo de alimentación, estado 1 600 V UL certificad
Categoría de sobre tensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
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
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Durabilidad eléctrica	1,4 Mciclos 60 A AC-1 en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	DC amplio rango
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión corriente continua 0.75...1.2 Uc -40...55 °C operativa corriente continua 1...1.2 Uc 55...70 °C operativa corriente continua
Consumo a la llamada en W	22 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	22 W en 20 °C
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Constante de tiempo	75 ms
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: terminales cerrados - external diameter: 16,5 mm Circuito de control: terminales cerrados - external diameter: 8 mm
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 6 N.m - en terminales cerrados hexagonal 10 mm M6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador pozidriv No 2 M3.5
Soporte de montaje	Carri Placa

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]D GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	182 mm
Peso del producto	2,21 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,9 cm
Paquete 1 Ancho	17,5 cm
Paquete 1 Longitud	22,7 cm
Paquete 1 Peso	2,14 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

---

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.
Sin PVC	Sí

---