

Hoja de datos del producto

Características

LP1D800046SW

Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, 72V DC wide range coil, ring-lug terminals



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 AC-3 AC-4 AC-4
Número de polos	4P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Círculo de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz Círculo de alimentación, estado 1 <= 300 V corriente continua
[Ie] Corriente nominal de empleo	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for círculo de alimentación 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for círculo de alimentación 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for círculo de alimentación 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 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	4 NA
Cubierta protectora	Sin
[Ith] Corriente térmica convencional	125 A (at 60 °C) for círculo de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1100 A at 440 V for círculo de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	1100 A at 440 V for círculo de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	135 A 40 °C - 10 min for círculo de alimentación 320 A 40 °C - 1 min for círculo de alimentación 640 A 40 °C - 10 s for círculo de alimentación 990 A 40 °C - 1 s for círculo de alimentación
Fusible asociado	200 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for círculo de alimentación 160 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for círculo de alimentación
Impedancia media	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for círculo de alimentación
Potencia disipada por polo	12,5 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Círculo de alimentación, estado 1 1600 V CSA certificad[RETURN]Círculo de alimentación, estado 1 1600 V UL certificad[RETURN]Círculo de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uiimp] Resistencia a picos de tensión	8 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	4 Mciclos

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 de los productos adecuado y completamente, evaluar 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.

Durabilidad eléctrica	0,8 Mciclos 125 A AC-1 en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	DC amplio rango
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
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	6...20 ms apertura 20...35 ms cierre
Constante de tiempo	75 ms
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: terminales cerrados - external diameter: 8 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados - external diameter: 17 mm Circuito de alimentación: barras 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en terminales cerrados hexagonal 10 mm M6 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 8 M6 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en barras - con destornillador plano Ø 8 M6 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en barras hexagonal 10 mm M6 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en terminales cerrados - con destornillador pozidriv No 2 M3.5
Soporte de montaje	Carril 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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]generador[RETURN]GL[RETURN]LR[RETURN]Lloyd's Register of Shipping)[RETURN]UL[RETURN]UKCA
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	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
Altura	127 mm
Ancho	96 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	2,685 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,0 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	20,5 cm
Paquete 1 Peso	2,74 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
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 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