


MARCA
SCHNEIDER
REF
 SCNLC2D18BD

EAN / GTIN
 9223325071772

PVP
537,51 €

Especificaciones técnicas

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
[Icw] Corriente temporal admisible	40 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 240 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
[Ie] Corriente nominal de empleo	18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 32 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
[Uc] tensión de circuito de control	24 V CC

[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V CC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd
[Uimp] Tensión nominal soportada a impulsos	6 kV acorde a IEC 60947
Altitud de operación	0...3000 m
Altura	77 mm
Ancho	90 mm
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de producto	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA GOST UKCA
constante de tiempo	28 ms

consumo a la llamada en W	5,4 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	5,4 W en 20 °C
corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Durabilidad eléctrica	1,65 Mciclos 18 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mciclos 32 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,65 Mciclos 18 A AC-4 en Ue <= 440 V
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Duración de maniobra	53.55...72.45 ms cierre 16...24 ms apertura
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Front cover	Con
fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Gama	TeSys TeSys Deca
Grado de contaminación	3
Grado de protección IP	IP20 Cara frontal acorde a IEC 60529
impedancia media	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación

Irms poder de conexión nominal	140 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
límites de tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):desconexión CC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operativa CC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operativa CC
motor power HP (UL / CSA)	1 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fases motors
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
Nombre abreviado del dispositivo	LC2D
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Número de polos	3P
Número de unidades en el paquete 2	6
Número de unidades en empaque	1
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC

País de Origen	FR
Paquete 1 Altura	9,600 cm
Paquete 1 Ancho	11,700 cm
Paquete 1 Longitud	14,200 cm
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,101 kg
par de apriete	Circuito de alimentación, estado 11,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 11,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control, estado 11,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 11,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control, estado 11,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 12,5 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Periodo de garantía	18 months
Peso del empaque (Lbs)	1,133 kg
Peso neto del producto	1,037 kg
Poder de corte asignado	300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
potencia del motor en kW	4 kW at 220...230 V CA 50...60 Hz 7,5 kW at 380...400 V CA 50...60 Hz 9 kW at 415 V CA 50...60 Hz 9 kW at 440 V CA 50...60 Hz 10 kW at 500 V CA 50...60 Hz 10 kW at 660...690 V CA 50...60 Hz

potencia disipada por polo	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 W AC-4
power pole contact composition	3 NA
Presentación del dispositivo	Premontada con barra de bus inversora
Profundidad	95 mm
rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia climática	Acorde a IACS E10 acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms
Soporte de montaje	Carril Placa
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones

tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
tiempo de no superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
tipo de circuito de control	DC Estándar
Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...6 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm²flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...6 mm²sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm²sólido
tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Tipo de enclavamiento	Mecánico
Tipo de producto o componente	Contactador de inversión
Tipo de unidad de paquete 1	PCE



Escanéalo para consultarlo online.

Accede al stock en tiempo real y a la documentación.