Peralba

FICHA TÉCNICA

INVERSOR 18A 24V CC-AR ANTIPARÁSITO

MARCA
SCHNEIDER

REF
SCNLC2D18BD

EAN / GTIN
9223325071772

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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

[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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

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):operactiva CC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operactiva 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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

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 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

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**

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.

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	**Contactor de inversión**
Tipo de unidad de paquete 1	**PCE**

Escanéalo para consultarlo online.

Accede al stock en tiempo real y a la documentación.

© 2026 Peralba. Todos los derechos reservados.