

Technische Informationen - GarrettCom Power Clip

Optionen für die Spannungseingänge				
Typ	PC-12DC	PC-24DC	PC-48DC	PC-HIDC
Beschreibung	Niedriger Eingangsspannungsbereich (12 V DC) mit Polarität. 200 W max. Gesamtleistung (50 W pro Terminalausgang)	Niedriger Eingangsspannungsbereich (24 V DC) mit Polarität. > 400 W max. Gesamtleistung (100 W pro Terminalausgang)	Niedriger Eingangsspannungsbereich (48/60 V DC) mit Polarität. > 400 W max. Gesamtleistung (100 W pro Terminalausgang)	Hoher Eingangsspannungsbereich (110/125/250 V DC) mit Polarität. 400 W max. Gesamtleistung (100 W pro Terminalausgang)
Bestell-Nr.	942 259-002	942 259-003	942 259-004	942 259-001
Leistungsbedarf				
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	48/60 V DC	110/125/250 V DC
Ausgangsleistung	200 W	400 W	400 W	400 W
Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C			
Lagerungs-/Transporttemperatur	+55 °C bis +125 °C (alle Versionen)			
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% RH (nicht-kondensierend)			
MTBF	> 219.000 Stunden bei +50 °C			
Einsatzhöhe	ca. 4000 m			
Schutz vor Überspannung und Spannungsspitzen	Scheitelwert 5kV (8/20µs)			
Schutzbeschichtung der Leiterplatte	Erhältlich auf Anfrage			
Mechanische Konstruktion				
Montage	Hutschienen- oder Wandmontage, Schubfachmontage: ca. bis zu drei Geräte je Schubfach (separat erhältlich)			
Material	Korrosionsbeständiger Stahl mit Pulverbeschichtung			
Abmessungen	Breite: 12,1 cm, Höhe: 4,3 cm, Tiefe: 10,7 cm, Tiefe mit Halter: 11,4 cm			
Gewicht	0,55 kg			
Schutzart	IP52 (IEC 529, NEMA 250)			
Normen und Zulassungen				
Sicherheit	UL/CSA/EN/IEC 60950-1, 2. Ausgabe CB Report			
Emissionen	EN/ETSI 300-386, FCC Abschnitt 15			
EN55022,24	AN/NZ CISPR22, VCCI, EN61000-6-4 Klasse A, CFR 47-FCC Abschnitt 15, ICES 003, Klasse A			
Gefahrenbereiche	UL/cUL Klasse 1 Div 2, ATEX Zone 2			
IEC 61850	EMV- und Umgebungsbedingungen der Klasse C für Umspannwerke (KEMA)			
IEEE 1613	Klasse 2 Standard für Umgebungsbedingungen in Umspannwerken			
NEMA TS-2	TEES für via DC und PoE versorgte Geräte für die Verkehrssteuerung			
Militär	MIL-STD-810G			
Schifffahrt	DNV			
Bergbau	Directive 2006/31/EC			
Telekommunikation	NEBS, GR63 und GR1089, L3, ETSI 300 386			
Schienenverkehr	Konform mit EN50155 und EN50121-4			
Schock und Vibration	IEC 60068-2-27 und IEC 60068-2-6			
Freier Fall	IEC 60068-2-32			
RoHS	(Bleifrei) und WEEE-konform			
Störfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • EN61000-4-2 (ESD) Level 4, EN61000-4-3 (RFI) Level 4 • EN61000-4-4 (EFT) Level 4, EN61000-4-5 (Überspannung) Level 4 • EN 61000-4-6 (C. Anfälligkeit) Level 3 • EN 61000-4-8 (PF Magnetisches Feld) Level 4 • EN 61000-4-10 (Feuchtigkeit Osc.) Level 4 • EN 61000-4-11 (VDI) Klasse 3 • EN 61000-4-12 (Osc. Wellen Im.) Level 3 • EN 61000-4-16 (I. C. CMD) Level 3 • EN 61000-4-29 VDSI für DC-Eingang • EN 61000-6-2, EN61000-6-5 DT und T-NL, Störfestigkeit PS & SS 			
Ausfallsicherheit				
MTBF	> 219.000 Stunden bei +50 °C			
Garantie	7 Jahre			

HINWEIS: Dies ist ein Auszug der wichtigsten technischen Spezifikationen. Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter: www.garrettcom.com