

Everon® CIP-01-56V Corning Intelligent Power (CIP)



Das Everon® CIP-01-56V-Netzteil bietet einen 56V LPS-Ausgang der Klasse 2 nach NEC (National Electrical Code), der durch die Verbindung mit einem externen (und damit modularen) Aggregator und Abwärtswandlern verschiedene Bereiche der Ausgangsleistung ermöglicht.

- Mithilfe von Abwärtswandlern kann die Spannung von 56 V auf 24 V gesenkt werden, sodass Lasten von bis zu 95 W bewältigt werden können.
- Mit Aggregatoren können zwei oder acht CIP-01-56V-Einheiten zusammengefasst werden, um bis zu 720 W Leistung zu liefern.

Das Everon-Einzelkanal-Netzteil von Corning weist die folgenden wesentlichen Verbesserungen auf:

- LED zur Anzeige des Betriebszustands

Eigenschaften	Vorteile	
Anmeldung	SD-LAN Software Defined Access Nodes (SDANs), Distributed Antenna Systems/Small Cell Radio Nodes und andere Niederspannungsnetzgeräte, die mit 56 VDC versorgt werden.	WLAN-APs, Sicherheitskameras, Zugangskontrolle, Gebäudeautomatisierung und andere mit Niederspannung betriebene Geräte.
Merkmale gemeinsamer Stromquellen	AC-Eingangsbereich: 100 VAC bis 240 VAC/2A max • Passive Kühlung • Option Ausgangsanschluss: Modell mit einem Anschluss und der Möglichkeit der Parallelschaltung • Ausgangsleistung von bis zu 95 W	Hoher Wirkungsgrad von bis zu 92% • Integrierte Überwachung und Kontrolle: • Überhitzung, Überlastung • Schutzvorrichtungen: Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Überhitzung • Ausgabeschutz - automatische Wiederherstellung
Montageoptionen	Halterungen zur Wand-/Oberflächenmontage (im Lieferumfang enthalten) • Optional – Din-Schienen-Montagehalterung (1LAN-FMC-DINBRACKET) • Optional – Low-Profile-Halterung zur flachen Montage im Inneren des Gehäuses (1LAN-D600-FMC-KIT)	

Systemarchitektur

Wichtige Sicherheitshinweise, die Sie vor der Installation lesen sollten

Das System muss in Übereinstimmung mit allen geltenden örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften installiert und betrieben werden.

Zwei CIP-01-56V können parallel geschaltet werden, indem ein CAT5/6 RJ45-Kabel zwischen dem Output-Synchronisationsport des ersten CIP-01 und dem Input-Synchronisationsport des zweiten CIP-01 verwendet wird.

Parallel geschaltete CIPs werden lastmäßig ausgeglichen und können dann zur Speisung eines 2x1 AGG oder eines 8x1 AGG verwendet werden.

Verbinden Sie den Sync-Ausgang des ersten CIP mit dem Sync-Eingang des nächsten CIP, und so weiter für jede Einheit, um die Aggregation zu ermöglichen.

Eigenschaften

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	Von -20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Temperatur bei der Lagerung	Von -20°C bis +85°C
Feuchtigkeitsgehalt bei der Lagerung	10% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Widerstand gegen Vibrationen	10 Hz bis 500 Hz, 2G 10 min/Zyklus, 40 min entlang der X-, Y-, Z-Achse

Abmessungen

Abmessungen	127 x 105 x 50 mm
Gewicht	0,63 kg

Elektrische Eigenschaften

Stromquelle in der Eingabe	Universal AC 100-240 VAC
Maximaler Stromverbrauch	1 Anschluss: Maximal 130 W
Max. Eingangsstrom	1,5A bei 100 VAC
Leistung des Ausgangsports	56 VDC Maximale Ausgangsleistung 95 W ± 5%

Normen und Zertifizierungen

EMC	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, EN 55035:2017, EN 55032:2015, CISPR 32, AS/NZS CISPR 32:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-8:2010
Konformität in Bezug auf die Sicherheit	UL/EN/IEC 62368-1 Edition 2 als LPS (Limited Power Source)

Bestellinformationen

Beschreibung	Produktnummer
Klasse-2-Netzteil, 56 VDC, 1 Kanal, Mini-Formfaktor	CIP-01-56V
Montagesatz für 1LAN-FMC-10G in 1LAN-D600-ENC-3 Außengehäuse	1LAN-D600-FMC-KIT
Zubehörhalter für Din-Schiene für FMC	1LAN-FMC-DINBRACKET
EN 50022 - 35 x 7,5 (1M) (DIN Schiene)	1LAN-SDAN-DIN1160
19-Zoll-Rackmontage-Regal mit 2 HE Blindplatten	CIP-19SHELF-2U
L-Winkel mit DIN-Schiene für CIP-Regal	CIP-19SHELF-DIN
Zwei Klasse-2-Eingänge pro Aggregator (unterstützt 24 VDC bis 56 VDC Class-2-Eingänge x 2) Die kabelseitigen Dinkle-Anschlüsse sind fest mit dem Gerät verbunden	CIP-AGG-2 2-Port Aggregator
Acht Klasse-2-Eingänge pro Aggregator (unterstützt 24 VDC bis 56 VDC Class-2-Eingänge x 8) Die kabelseitigen Dinkle-Anschlüsse sind fest mit dem Gerät verbunden	CIP-AGG-8 8-Port Aggregator
Klasse-2-Abwärtswandler von 56 VDC auf 24 VDC (bis zu 90 W Eingangsleistung verteilt auf zwei 24-V-Ausgänge) Mehrere CIP-VC-56T24 Konverterausgänge, die von 56 VDC Corning® Everon® PSU Ports gespeist werden, können mit dem 2- oder 8-Port Aggregator zusammengeschaltet werden, um große Lasten zu versorgen	CIP-VC-56T24 Abwärtswandler

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-3180-A4-DE / September 2024