

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



Le bloc d'alimentation Everon® CIP-01-56V fournit une sortie LPS 56V de classe 2 selon le code NEC (National Electrical Code) qui permet d'obtenir différentes plages de puissance en sortie grâce à la connexion avec un agrégateur externe (et donc modulaire) et des convertisseurs abaisseurs de tension.

- Les convertisseurs abaisseurs permettent de réduire la tension de 56 V à 24 V, ce qui permet de supporter des charges allant jusqu'à 95 W.
- Les agrégateurs permettent de regrouper deux ou huit unités CIP-01-56V pour fournir jusqu'à 720 W de puissance.

Le bloc d'alimentation Everon à canal unique de Corning présente les principales améliorations suivantes :

- LED indiquant l'état de fonctionnement
- Option pour gestion à distance via RS-485, protocole Modbus

Caractéristiques	Avantages	
Application	SD-LAN Software Defined Access Nodes (SDAN), Distributed Antenna Systems/Small Cell Radio Nodes, et autres dispositifs réseau basse tension qui acceptent une alimentation de 56 VDC.	Points d'accès (APs) WLAN, caméras de sécurité, contrôle d'accès, automatisation des bâtiments et autres appareils alimentés en basse tension.
Caractéristiques des sources d'alimentation communes	Plage d'entrée AC : 100 VAC à 240 VAC/2A max • Refroidissement passif • Option de port de sortie : modèle à port unique avec option de mise en parallèle • Puissance de sortie jusqu'à 95 W	Rendement élevé jusqu'à 92 %. • Surveillance et contrôle intégrés : • Surchauffe, surcharge • Protections : court-circuit, surcharge, surtension et surchauffe • Protection des sorties - récupération automatique
Options de montage	Supports de fixation murale/surface (inclus) • En option – Support de montage sur rail Din (1LAN-FMC-DINBRACKET) • En option – Support à profil bas pour un montage à plat à l'intérieur du boîtier (1LAN-D600-FMC-KIT)	

## Architecture du système

### Remarques importantes relatives à la sécurité à lire avant l'installation

Le système doit être installé et utilisé conformément à tous les codes électriques locaux et nationaux applicables.

Deux CIP-01-56V peuvent être mis en parallèle en utilisant un cordon RJ45 CAT5/6 entre le port de synchronisation de sortie du premier CIP-01 et le port de synchronisation d'entrée du second CIP-01.

Les CIP mis en parallèle seront équilibrés en charge et pourront ensuite être utilisés pour alimenter un AGG 2x1 ou un AGG 8x1.

Connectez la sortie **Sync** du premier CIP à l'entrée **Sync** du CIP suivant, et ainsi de suite pour chaque unité afin de permettre l'agrégation.

# Spécifications

## Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	De -20°C à +60°C
Taux d'humidité de fonctionnement	0 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Température de stockage	De -20°C à +85°C (de -4°F à +185°F)
Taux d'humidité de stockage	10 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Résistance aux vibrations	10 Hz à 500 Hz, 2G 10 min/cycle, 40 min le long des axes X, Y, Z

## Spécifications physiques

Dimensions	127 x 105 x 50 mm
Poids	0,63 kg

## Spécifications électriques

Source d'alimentation en entrée	Universal AC 100-240 VAC
Consommation électrique maximale	1 Port: Max 130 W
Courant d'entrée max.	1,5A avec 100 VAC
Puissance du port de sortie	56 VDC Puissance de sortie maximale 95 W $\pm$ 5 %

## Normes et certifications

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
Conformité en matière de sécurité	UL/EN/IEC 62368-1 Edition 2 en tant que LPS (Limited Power Source)

# Information pour les commandes

Description	Référence
Alimentation de classe 2, 56 VDC, 1 canal, mini facteur de forme	CIP-01-56V
Kit de montage pour 1LAN-FMC-10G dans le boîtier extérieur 1LAN-D600-ENC-3-10G	1LAN-D600-FMC-KIT
Support d'accessoires pour rail Din pour FMC	1LAN-FMC-DINBRACKET
EN 50022 – 35 x 7,5 (1M) (RAIL DIN)	1LAN-SDAN-DIN1160
Étagère de montage en rack 19 pouces avec plaques vierges 2U	CIP-19SHELF-2U
Support avec rail DIN pour tablette CIP	CIP-19SHELF-DIN
Deux entrées de classe 2 par agrégateur (prend en charge les entrées de classe 2 de 24 VDC à 56 VDC x 2) Les connecteurs Dinkle côté câble sont fixés à l'unité.	CIP-AGG-2 Agrégateur à 2 ports
Huit entrées de classe 2 par agrégateur (prend en charge les entrées de classe 2 de 24 VDC à 56 VDC x 2) Les connecteurs Dinkle côté câble sont fixés à l'unité.	CIP-AGG-8 Agrégateur à 8 ports
Convertisseur abaisseur de classe 2 de 56 VDC à 24 VDC (jusqu'à 90 W d'entrée répartis sur deux sorties de 24 V) Plusieurs sorties de convertisseur CIP-VC-56T24 alimentées par des ports PSU Corning® Everon® 56 VDC peuvent être agrégées avec l'agrégateur à 2 ou 8 ports pour alimenter de grandes charges.	CIP-VC-56T24 Convertisseur abaisseur

# CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE  
Tél. : +33 (02) 4000 2184 ou Tél. : +33 (02) 4000 2185 • FAX : +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea/fr](http://www.corning.com/opcomm/emea/fr)

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-3180-A4-FR / Avril 2024