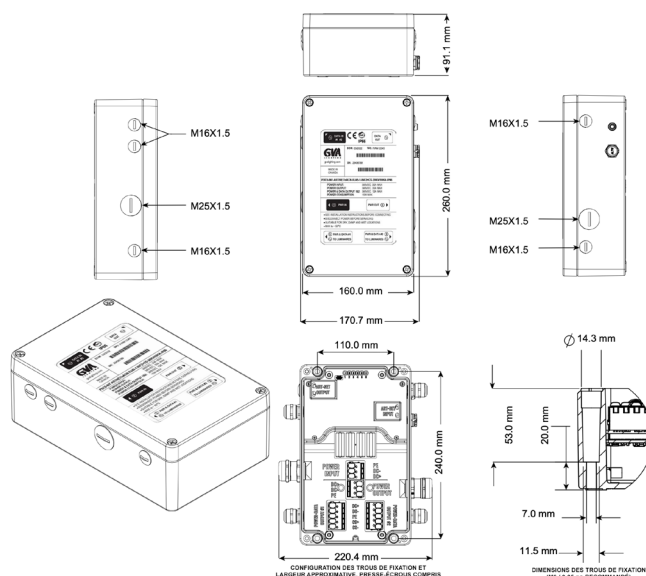


PDC-GEN5

CONVERTISSEUR PUISSANCE-DONNÉES DE 5E GÉNÉRATION

Conçu pour les circuits d'éclairage et fonctionnant sur la toute nouvelle plateforme propriétaire COLOR-STREAM®, le PDC-G5 est le convertisseur puissance-données GVA de dernière génération. Il convertit les protocoles de communication standard du secteur, tels que Art-Net 4, sACN, DMX-512A, DALI/DALI 2 ou 0-10 V, en protocole COLOR-STREAM® de GVA, s'intégrant ainsi parfaitement aux autres technologies GVA et fournissant des câbles d'alimentation et de données unifiés pour les systèmes d'éclairage avancés.

- Contrôle jusqu'à 64 univers, 32 par sortie avec ArtNet
- Câbles de liaison et de raccordement jusqu'à 100 mètres
- Compatible avec la plateforme COLOR-STREAM® pour une communication haut débit (6,25 Mbit/s), une fréquence de rafraîchissement jusqu'à 200 images par seconde et une résolution de gradation 12 bits à une fréquence de 40 kHz
- Les données COLOR-STREAM® sont totalement isolées galvaniquement du réseau de communication externe et protégées contre les perturbations électriques
- Surveillance à distance de la température interne du PDC-G5 et de chaque luminaire connecté, de l'humidité relative interne du PDC-G5 et du courant par sortie
- Mises à jour du micrologiciel à distance pour le PDC-G5 et les luminaires connectés via une connexion Ethernet (Art-Net, sACN)
- Connecteur USB-C pour faciliter les mises à jour du micrologiciel, la mise en service du système et le dépannage
- Détection et adressage automatiques des luminaires
- Large gamme de protocoles de communication entrants pris en charge : Art-Net 4, sACN, DMX-512A, DALI/DALI 2 ou 0-10 V
- Connexions de données RJ45 standard pour les protocoles de communication Ethernet (Art-Net 4, sACN)
- Option de connexion de données par fibre optique pour les très longues distances depuis la source de données (modules SFP, connecteur LC, 155 Mbit/s) – en cours de développement
- Circuits de communication et de gestion de l'alimentation haute performance et évolutifs, basés sur un microcontrôleur Arm® Cortex®-M7 32 bits
- Voyants LED bicolores intégrés pour la visualisation de l'état de la communication
- Terminateur de bus DMX intégré commutable (pour la version 1DMX)
- Émetteurs-récepteurs DMX isolés (signal et alimentation) de 5,7 kV RMS
- Connexions des câbles d'alimentation et de données sans outil pour les configurations DMX, DALI et 0-10 V
- Options d'alimentation entrée/sortie INFINITY® 380 V CC ou plage complète 120-277 V CA
- Protection intégrée renforcée contre les surtensions pour les circuits de sortie : niveau de protection standard de 6 kV/3 kA, extensible à 10 kV/5 kA Protection renforcée contre la foudre et les surtensions industrielles (20 kV/10 kA)
- Options de câblage traversant pour l'alimentation et les données entrantes
- Jusqu'à deux sorties alimentation/données pour une grande flexibilité d'installation
- Fusibles de sortie remplaçables sur site
- Témoin lumineux LED externe de mise sous tension pour une sécurité accrue
- Boîtier en aluminium IP66 pour une utilisation intérieure ou extérieure
- Finition grise
- Format compact



COLOR-STREAM® INFINITY®



abak

48 quater, rue Delerue- 94100 Saint Maur des Fossés – France
Tel: 01 43 53 20 00 – Fax: 01 48 93 41 53 – email: abak@abak-elec.com – site web: <http://www.abak-eclairage.fr>