

Injecteurs industriels **Power-over-Ethernet** et alimentations électriques

À 4 ou 8 canaux | 30 W par port | 1 000 Mbit/s



Injecteur PoE

Alimentation électrique PoE

Flexible. Fiable. Rapide.

Flexible. Fiable. Rapide.

Injecteurs d'alimentation par Ethernet à 4 et 8 canaux efficaces pour une vaste gamme d'applications. Disponibles avec une alimentation électrique 240 W intégrée ou en tant qu'appareils autonomes.

Les solutions à 4 et 8 canaux sont disponibles avec une alimentation électrique haut de gamme PULS intégrée ou en tant qu'injecteurs PoE autonomes. Les deux appareils offrent une alimentation stable de 30 W par canal au maximum. Cela vous permet d'alimenter jusqu'à 8 appareils PoE/PoE+ avec un seul injecteur.

L'appareil tout-en-un avec convertisseur AC/DC intégré présente quelques avantages supplémentaires : Il peut être connecté directement au secteur alternatif, ce qui permet une structure de système simplifiée. Au moins deux appareils étaient précédemment requis pour parvenir à ce résultat.

L'alimentation électrique fiable sous-jacente CP10.481 fournit un rendement remarquable de 95,5 %, ce qui conduit à des pertes de puissance encore plus faibles. Il en résulte des températures nettement plus basses dans votre application, de sorte que vous bénéficierez d'économies pour votre système de refroidissement.

Des températures plus basses améliorent en outre la fiabilité (MTBF 699 000 h) et augmentent la durée de vie (120 000 h) de l'alimentation électrique.



Points clés

- ➔ PoE+ 30 W par port
- ➔ Ethernet de 1 Gbit/s
- ➔ Montage sur rail DIN
- ➔ Version avec alimentation électrique haut de gamme intégrée

Aperçu des avantages



Alimente jusqu'à 8 appareils

Les injecteurs PoE de PULS sont équipés de 8 ports au maximum. Chaque port fournit une puissance de 30 W (25,5 W en charge) et est conforme à la norme IEEE 802.3at (donc rétro-compatible avec IEEE 802.3af/15 W par port). Cela permet la communication PoE avec un grand nombre d'appareils à l'aide d'un seul injecteur PoE.



La sécurité avant tout

PULS garantit toujours un niveau de sécurité maximum pour ses produits - pour le matériel ainsi que pour le logiciel. Par exemple, si un canal Ethernet de l'injecteur PoE tombe en panne, tous les autres canaux continuent à fonctionner normalement, sans être affectés. Les appareils sont protégés contre les tentatives de manipulation numérique, car l'intégration d'un ASIC dans la conception de l'interrupteur empêche les intrusions.

Caractéristiques techniques



Alimentation électrique PoE (entrée AC)

Sortie	
Norme PoE	PoE+ (IEEE 802.3at) PoE (IEEE 802.3af)
Puissance de sortie	30 W (25,5 W sur la charge) par port
Tension de sortie	48 V – 56 V par port (réglable)
Entrée (alimentation électrique intégrée : CP10.481)	
Tension d'entrée AC nominale	100 V – 240 V
Plage de tension d'entrée AC	90 V – 264 V
Facteur de puissance PFC	0,98
Courant à la mise sous tension	6 A / 9 A (120 / 230 V)
Tension d'entrée DC nominale	110 V – 150 V
Plage de tension d'entrée DC	88 V – 187 V
Rendement (CP10.481)	95,5 %
MTBF SN 29500, CEI 61709 (CP10.481)	699 kh
Durée de vie attendue (CP10.481)	> 109 kh
Données générales	
Taux de transfert de données	Gigabit Ethernet
Type de connecteur	Connecteur enfichable, RJ45 Ethernet
Dimensions l x H x P	77 x 131 x 117 mm
Poids	900 g
Température opérationnelle	-25 °C à +70 °C
Numéro de commande	
POE.8AT-AC1	8 ports
POE.4AT-AC1	4 ports (bientôt disponible)

Injecteur PoE (entrée DC)

Sortie	
Norme PoE	PoE+ (IEEE 802.3at) PoE (IEEE 802.3af)
Puissance de sortie	30 W (25,5 W sur la charge) par port
Tension de sortie	48 V – 56 V par port (réglable)
Entrée	
Plage de tension d'entrée DC	48 V – 56 V
Courant à la mise sous tension	5,5 A
Données générales	
Taux de transfert de données	Gigabit Ethernet
Type de connecteur	Connecteur enfichable, RJ45 Ethernet
Dimensions l x H x P	39 x 128 x 117 mm
Poids	360 g
Température opérationnelle	-45 °C à +85 °C
Numéros de commande	
POE.8AT-DC1	8 ports
POE.4AT-DC1	4 ports (bientôt disponible)

Normes et homologations



Gains de temps et de place

Le montage sur rail DIN standard permet une installation simple et rapide de l'injecteur PoE dans les applications des clients. Aucune installation ni intégration compliquée dans le réseau local (LAN) Ethernet n'est requise. La petite taille de la solution tout-en-un permet un gain de place avec une largeur de seulement 77 mm. Vous pouvez également réduire le nombre total d'appareils dans votre système.



Parfait pour des applications industrielles

Les applications industrielles sont plus compliquées. Les appareils doivent être en mesure de gérer une qualité de réseau variable, des températures élevées et des vibrations. Avec ses nouveaux injecteurs PoE, PULS propose désormais des solutions d'injecteur robustes, durables et efficaces pour tout besoin d'alimentation d'un grand nombre d'appareils PoE dans un environnement industriel.

Fait pour votre application



Automatisation industrielle



Immobilier



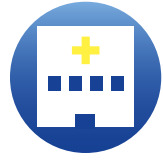
Infrastructure de transport



Point de vente



Environnement de bureau



Médecine et soins de santé

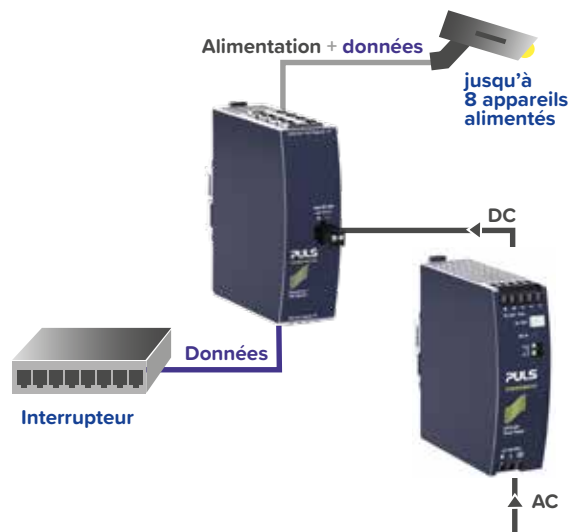
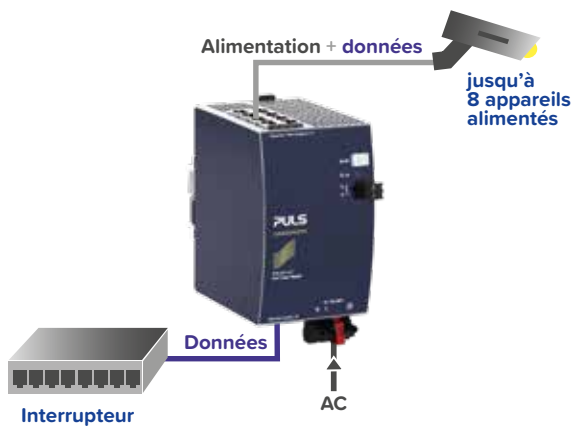
Options

Solution tout-en-un

La version avec un PULS CP10.481 intégré offre aux clients une alimentation électrique haut de gamme dont la fiabilité et les performances sont impressionnantes. Cette solution tout-en-un réduit la complexité et les coûts du système grâce à des temps d'installation plus courts. Par ailleurs, il n'y a besoin que d'un numéro de pièce à gérer.

Injecteur PoE et alimentation électrique externe

L'injecteur PoE autonome est le complément parfait des infrastructures PoE existantes ou des projets de modernisation. Cet appareil fin est optimisé pour une utilisation flexible et fonctionne parfaitement avec les alimentations électriques existantes.



www.pulspower.com

FLY04-FR-02

Combinez-le avec d'autres appareils PULS



Les alimentations électriques sur rail DIN l'utilisent pour alimenter l'injecteur (p. ex. CP10.481)



DC-UPS et modules buffer pour surpasser les coupures brèves de tension d'entrée (p. ex. UF20.481)



Modules de redondance pour de longues durées d'utilisation (p. ex. YR40.482)



Plus d'informations