



Convertisseur cc-cc avec injecteur d'alimentation par Ethernet PDCPOE1248DR



Le convertisseur cc-cc pour rail DIN avec injecteur d'alimentation de sortie par Ethernet PDCPOE1248DR d'Air802 répond aux besoins des applications nécessitant une tension d'entrée allant de 10 à 26 Vcc, alors que l'équipement fourni requiert une alimentation par Ethernet de 48 Vcc.

Les applications comprennent les points d'accès sans fil d'alimentation pour les véhicules à moteur et les bâtiments marins; les appareils à énergie solaire de 12 ou 24 Vcc; l'industrie du pétrole et du gaz; et les fournisseurs de service Internet sans fil.

Caractéristiques

- Puissance de sortie de 36 W (0,8 A à 48 Vcc) pour un rendement de 75 à 84 % (généralement)
- Puissance d'entrée de 10 à 26 Vcc par port Ethernet ou borne à vis enfichable
- DEL de détection de la puissance d'entrée
- Support pour rail DIN
- Garantie limitée d'une (1) année

Caractéristiques techniques du PDCPOE1248DR

Puissance d'entrée

Plage de tension du cc d'entrée : 10 à 26 Vcc
 Rendement : 75 à 84 % (généralement)
 Courant minimal : 3 A @ 24 Vcc
 Options d'entrée : Alimentation par Ethernet ou borne à vis enfichable

Puissance de sortie

Tension du cc de sortie : 48 Vcc
 Courant maximal : 0,8 A (0,6 A généralement)
 Puissance maximale : 36 W
 Tolérance de la tension : +/- 5 %
 Protection contre un court-circuit : Oui
 Protection contre une surintensité : Oui
 Protection contre une surtension : Oui

Environnement

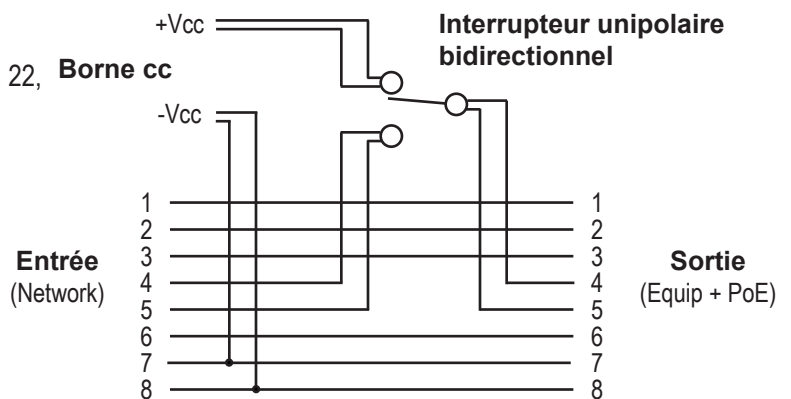
Température de fonctionnement : -30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
 Température de stockage : -30 °C ~ +70 °C (-22 °F ~ 158 °F)
 Humidité : 5 à 90 % HR

Matériel

Taille du câble de raccordement cc (AWG) : 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
 Taille du câble de raccordement (mm²) : 0,13 à 3,3
 Support : Rail DIN
 Dimensions (H x L x P) : 10 x 4 x 9 cm (3,9 x 1,5 x 3,5 po)
 Poids : 224 g (7,9 oz)
 Matériel de la boîte : PC UL 94 V-0

Approbations des agences de normalisation

UL 60950-1 (en cours d'approbation)



Entrée (Network)			Sortie (Equip + PoE)	
Tige	Symbole	Description	Symbole	Description
1	RX+	Réception de données (+)	RX+	Réception de données (+)
2	RX-	Réception de données (-)	RX-	Réception de données (-)
3	TX+	Transmission de données (+)	TX+	Transmission de données (+)
4	AC ou +Vcc	Aucune connexion*	+Vcc	Courant en continu (+)
5	AC ou +Vcc	Aucune connexion*	+Vcc	Courant en continu (+)
6	TX-	Transmission (-)	TX-	Transmission de données (-)
7	-Vcc	Courant en continu (-)	-Vcc	Courant en continu (-)
8	-Vcc	Courant en continu (-)	-Vcc	Courant en continu (-)

* Aucune connexion par défaut (entrée utilisée comme borne cc), interrupteur interne sélectionnable comme entrée +Vcc (Réseau).

AIR802

931 W. 75th Street, Suite 137-319
 Naperville, IL 60565 USA
 Tél. : (630) 428-3108 • Fax : (630) 428-1575
 sales@air802.com • www.AIR802.com