



PLATINUM SERIES

Alimentation en CC 1UR 800 et 1600 watt avec fonctionnalités avancées



Haute performance et fiabilité avec fonctionnalités avancées de gestion des batteries et suivi et contrôle standard TCP/IP

Caractéristiques

- ▶ Puissance de sortie de 800 ou 1 600 watts
- ▶ Sortie de CC de 12, 24 ou 48 volts
- ▶ Rendement de 90 à 93 %
- ▶ Plage de température de fonctionnement de -30C à +70C
- ▶ Ethernet TCP/IP installé en série sur chaque modèle fournit un suivi et un contrôle à distance de l'alimentation complets et faciles d'utilisation, en employant les serveurs web intégrés et une interface utilisateur graphique
- ▶ Sauvegarde de batterie et LVD disponibles avec des points de consigne de tension réglables de déconnexion et reconnexion
- ▶ Tension de sortie et limitation de courant de la charge de batterie réglables par l'utilisateur
- ▶ Fonctionnalités avancées de la gestion des batteries disponibles :
 - État de la charge de la batterie et information sur le courant de charge
 - Durée de fonctionnement restante estimée
 - Tests de décharge de la batterie
 - Charge à compensation de température
- ▶ Gamme complète de certifications y compris CSA/UL, FCC Classe B, CE, RoHS
- ▶ Écran OLED haute-résolution
- ▶ Installation, configuration et utilisation faciles

MDSPOWER

800.931.4919 / www.mdspower.com

Description

La Platinum Series d'ICT à alimentation CC apporte un nouveau degré de performance, de fonctionnalité et de gestion à distance des applications des stations de base sans fil. La Platinum Series 1UR fournit 800 ou 1600 watts de puissance et elle est disponible en sortie 12, 24 ou 48VCC. Elle est la solution idéale en alimentation CC pour les professionnels de la communication sans fil qui requièrent des systèmes d'alimentation CC à haut rendement et peu encombrants pour LMR, le haut débit et des équipements de communication en réseau.

Les communications et le contrôle par Ethernet sont installés en série sur chaque modèle. Les Fonctionnalités améliorées de sécurité et de fiabilité comprennent SNMPv1/2c/3, TLS 1.2, alarmes de détection de défaillance de ventilateur et composants à marge très élevée conçues pour une durée de vie longue et une résistance renforcée.

La Platinum Series d'ICT est conçue, fabriquée et prise en charge en Amérique du Nord afin de fournir la solution d'alimentation CC la plus fiable, flexible et innovante disponible actuellement pour les communications sans fil, le haut débit et autres utilisations à alimentation CC complexes.

Applications

- Réseaux de communications sans fil bidirectionnels
- Systèmes de radio transmission
- Micro-ondes
- Amenée (backhaul)
- Système d'antennes distribuées (DAS)
- Sureté et surveillance
- Alimentation CC industrielle



Spécifications de puissance

Courant de sortie continu - 12V	120A, 60A
Courant de sortie continu - 24V	60A, 30A
Courant de sortie continu - 48V	30A, 15A
Rendement (typique) - 12V	90% @ 220Vca
Rendement (typique) - 24V	91% @ 220Vca
Rendement (typique) - 48V	93% @ 220Vca
Plage de tension de sortie - 12V	11.5 - 15.5Vcc
Plage de tension de sortie - 24V	23.0 - 31.0Vcc
Plage de tension de sortie - 48V	46.0 - 62.0Vcc
Plage de tension d'entrée <small>Réduction de puissance 2% / V < 100VAC</small>	90-300Vca
Plage de fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance (typique)	0,99
Ondulation de sortie - 12V	30mV RMS
Ondulation de sortie - 24V	30mV RMS
Ondulation de sortie - 48V	60mV RMS
Régulation sur la ligne	0,1%
Régulation sur la charge	0,5%

Environnement

Plage de température de fonctionnement <small>Réduction de puissance 2% / C > 70</small>	-30 ° C à +70 ° C
Ventilateurs contrôlés par température <small>(débit d'air de l'avant à l'arrière)</small>	

Standards

CSA22.2 No. 60950-1, FCC Classe B, CE, ROHS

Fonctionnalités de gestion de la batterie (en série sur tous les modèles SBC)

Tous les modèles Platinum Series commandés avec l'option SBC comprennent les fonctionnalités avancées de la gestion de la batterie y compris la charge à compensation de température, le suivi et la notification sur l'état de la charge et le courant de la batterie, la durée de fonctionnement restante estimée, l'égalisation manuelle, automatique et périodique et le test de décharge de batterie automatique ou manuel

Mécanique

Format	Instalable en bastidor de 1RU, 19 pulg.
Dimensions (L x l x H)	16,5 x 19,0 x 1,74 pulg. / 419 x 483 x 44 mm
Poids	15 lbs / 6,8 kg
Connecteurs d'entrée CA	Bornier, num. 8 - num. 16 AWG
Connecteurs de sortie CC	Barres de support avec écrous 3/8 pouces et rondelles
Connecteurs d'alarme à distance	Bornier (num. 16 à num. 24 AWG)

Fonctions de protection

Surchauffe, coupure en cas de surintensité, surtension d'entrée et de sortie, limitation de courant

Garantie

Deux ans

Caractéristiques contrôle intelligent - Panneau avant

AFFICHAGE	RÉGLAGES DISPONIBLES
Tension d'entrée	Configurer/entrer un mot de passe
Tension de sortie	Mise en marche et coupure des sorties CC
Courant de sortie	Réglage tension sortie CC
État de l'alarme	Réglage limite courant de sortie
État parallèle ^(a)	Réglage points de consigne de tension de déconnexion et reconnexion LVD. ^(b)
	Fonctionnalités de la gestion de la batterie ^(c)

(a) Lors de configuration pour fonctionnement parallèle intelligent

(b) Modèles SBC

(c) Test décharge/égalisation marche/arrêt uniquement (la configuration requiert sync SNTP par Ethernet)

Interface TCP/IP

Tous les modèles disposent de Port Ethernet RJ45 installé en usine avec serveur web intégré et interface utilisateur graphique intuitive. Permet le suivi à distance des conditions d'alimentation. Les fonctionnalités de gestion à distance comprennent : la mise en marche ou coupure de sorties CC, le réglage de la tension de sortie et paramètres de limitation de courant et la configuration des alertes e-mail d'alarme. L'interface est protégée par un mot de passe. Les protocoles pris en charge comprennent HTTPS, SMTP, SNMPv1/2c/3 et TLS1.2.

Informations pour Effectuer la Commande

	PUISSANCE	Sortie 12VCC	Sortie 24VCC	Sortie 48VCC
Alimentation avec port de communication Ethernet TCP/IP installé en usine pour un suivi à distance et un contrôle avec serveur web intégré	1600W	ICT1600-12SC	ICT1600-24SC	ICT1600-48SC
	800W	ICT800-12SC	ICT800-24SC	ICT800-48SC
Alimentation avec terminal de sauvegarde de batterie TCP/IP installé en usine, rétablissement automatique et déconnexion basse tension avec points de consigne réglables, fonctionnalités avancées de la gestion des batteries	1600W	ICT1600-12SBC	ICT1600-24SBC	ICT1600-48SBC
	800W	ICT800-12SBC	ICT800-24SBC	ICT800-48SBC
Le câble volant permet le fonctionnement parallèle intelligent avec partage automatique de la charge lorsque jusqu'à 6 Platinum Series d'alimentation sont mises en parallèle			ICT-JMP	
Les sangles pour barres de support permettent un raccord facile des barres de support de sortie lorsque deux Platinum Series ou plus sont installées en parallèle			ICT-PAR	
Sonde de détection thermique avec câble de 3M (10 ft.) - à utiliser avec les modèles SBC			ICT-TMP	

