



PRO SERIES

Alimentation CC à haut rendement 1UR



La ligne Série Pro d'alimentation CC est une unité d'alimentation CC 1UR hautement performante, rentable, à haut rendement conçue pour de nombreuses utilisations critiques. La Série Pro est fondée sur la conception d'avant-garde de la Série Numérique d'alimentation d'ICT qui fournit un haut rendement, entrée CA à correction de facteur de puissance, châssis 1UR peu encombrant, classement FCC Classe B faible bruit et terminal de sauvegarde de batterie en option avec déconnexion basse tension intégrée.

La Série Pro d'alimentation CC d'ICT est disponible en deux niveaux de puissance, fournit 690 ou 1200 watts de puissance avec sorties 12, 24 ou 48 VCC. C'est la solution d'alimentation CC idéale pour les professionnels des communications sans fil qui exigent de la rentabilité, un haut rendement, et des systèmes d'alimentation CC peu encombrants pour les équipements de communication en réseau, à haut-débit et LMR, y compris, radios, relais, systèmes de bandeaux lumineux, systèmes de radio messagerie, amplificateurs RF, micro-ondes, WiMax, routers, ponts, multiplexers et VoIP. La Série Pro est aussi idéale pour des utilisations industrielles comme systèmes de sécurité, transports, contrôle des processus et CC en bâtiment.

- ▶ Puissance de sortie de 690 ou 1200 watts sur un châssis de montage rack 1UR
- ▶ Rendement de 90 à 93 % sur une large gamme de puissances
- ▶ Plage d'entrée CA à correction de facteur de puissance contribue à économiser l'énergie
- ▶ Contacts inverseurs d'alarme et contacts de coupure à distance
- ▶ Sauvegarde de batterie en option avec déconnexion basse tension intégrée pour charger et protéger les batteries

La Série Pro ICT est conçue, fabriquée et prise en charge par ICT afin de fournir l'alimentation CC 1UR la plus fiable, rentable et à haute performance disponible actuellement pour les communications sans fil, le haut débit, la petite cellule et autres utilisations à alimentation CC complexes.

Haute fiabilité

- ▶ Développé et fabriqué en Amérique du Nord par ICT
- ▶ Conçu avec les composants de plus haute qualité disponibles
- ▶ Chaque système est testé de manière exhaustive et ajusté avant de quitter l'usine
- ▶ Barres de support de sortie permettant des raccordements CC sûrs et solides
- ▶ Conçu d'après les directives UL/CSA 60950, FCC Classe B, CE EMC

Performance & flexibilité

- ▶ Puissance de sortie de 690 ou 1200 watts pour les utilisations intensives
- ▶ Rendement de 90 à 93 % à entrée 230VCA
- ▶ Plage de tension de 100-265VCA d'entrée CA à correction de facteur de puissance
- ▶ Plage de température de fonctionnement de -30°C à +60°C
- ▶ Contacts inverseur d'alarme
- ▶ Contact de signal de coupure à distance
- ▶ Option de sauvegarde de batterie disponible avec LVD intégré
- ▶ Opère en tant qu'alimentation CC pour les charges en marche ou pour chargement de batterie dédié

Élément pour une solution innovante

La Série Pro d'alimentation fait partie des unités d'alimentation 1UR à haut rendement d'ICT de nouvelle génération conçue avec les besoins actuels en puissance CC à l'esprit.

Combinez la Série Pro avec la Série 2 Distribution d'ICT ou la Série 3 pour créer une solution gérée TCP/IP et rentable qui réalisera le suivi des conditions de charge, des défaillances du CA, des capteurs comme les portes et détecteurs de fumée qui enverra des e-mails d'alerte via votre réseau Ethernet.



Cliquez sur www.ict-power.com pour en savoir plus.

Spécifications de puissance

Courant de sortie continu - 12V	87A, 50A
Courant de sortie continu - 24V	44A, 25A
Courant de sortie continu - 48V	22A, 12.5A
Rendement (typique) - 12V	90% @ 240VAC
Rendement (typique) - 24V	91% @ 240VAC
Rendement (typique) - 48V	93% @ 240VAC
Tension de sortie - 12V	13.8VDC
Tension de sortie - 24V	27.6VDC
Tension de sortie - 48V	55.2VDC

(Tension de sortie réglable en usine, à préciser lors de la commande)

Plage de tension d'entrée	100-265VAC
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	40mV RMS
Régulation sur la ligne	+/- 0.1%
Régulation sur la charge	+/- 0.5%
Mise à la terre DE sortie	Positif, négatif ou flottant

Environnement

Plage de température de fonctionnement -30°C à +60°C
(derating 2%/°C >50°C)

Ventilateurs contrôlés par la température à vitesse variable

Mécanique

Format	1UR, montage en rack 19 pouces
Dimensions (L x l x H)	6,4 x 19,0 x 1,72 pouces 163 x 483 x 44 mm
Masse	7,4 lbs / 3,36 kg
Connecteurs entrée CA	Connecteur IEC C14
Connecteurs de sortie CC	Barres de support avec écrous 5/16 pouces et rondelles
Connecteurs alarme à distance	Bornier (#22 to #26 AWG)

Standards

Conçu d'après les directives UL/CSA 60950, FCC Classe B, CE EMC

Fonctions de protection

Surchauffe, surintensité CC, tension d'entrée CA, tension de sortie CC et système de défaillances

Garantie

Trois ans

Communication à distance

Contacts inverseurs d'alarme - Normalement ouvert, Normalement fermé et Commun

Coupure à distance - Signal 2,5 à 16 Volt

Options

Batterie de secours Troisième terminal de sortie installé en usine pour la charge d'entretien des batteries. Fonction automatique « rétablir » Déconnexion basse tension comprise avec points de consigne de tension de déconnexion et reconnexions réglées en usine.

	12V	24V	48V
LVD Disconnect Voltage	11.5V	23.0V	46.0V
LVD Reconnect Voltage	12.5V	25.0V	50.0V

Information pour la commande Tous les modèles sont configurés sur commande (Configured To Order -CTO) en usine. Les options doivent être sélectionnées lors de la commande

Description	Puissance	Sortie 12VCC	Sortie 24VCC	Sortie 48VCC
Alimentation avec terminal de sauvegarde de batterie installé en usine, rétablissement automatique et déconnexion basse tension intégrée	690W	ICT690-12SB	ICT690-24SB	ICT690-48SB
	1200W	ICT1190-12SB	ICT1190-24SB	ICT1190-48SB

Pour avoir plus de renseignements sur la Série Pro et d'autres solutions d'alimentation CC sur site d'ICT, y compris les solutions TCP/IP Ethernet gérées à distance, cliquez sur www.ict-power.com.