



DIGITAL SERIES

Alimentation CC 1UR à contrôle numérique



12V	100A
	50A
24V	50A
	25A
48V	25A
	12,5A

La Série Numérique d'alimentation CC d'ICT apporte un nouveau degré de performance, de fonctionnalité et de gestion au marché de l'alimentation CC. La Série Numérique 1UR fournit 675 ou 1350 watts de puissance et elle est disponible en sortie 12, 24 ou 48VCC. C'est la solution d'alimentation CC idéale pour les professionnels des communications sans fil qui exigent un haut rendement et des systèmes d'alimentation CC peu encombrants pour des 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 Numérique est adaptée aux utilisations d'alimentation industrielle, y compris systèmes de sécurité, transports, contrôle des processus, alimentation CC en bâtiment et systèmes d'essai automatique.

- ▶ La Puissance de sortie de 675 ou 1350 watts sur un châssis de montage rack 1UR avec un rendement de 90 à 93 % pour différentes puissances
- ▶ L'entrée CA à correction de facteur de puissance variable contribue à économiser l'énergie
- ▶ Tension de sortie et limitation de courant peuvent être aisément et précisément réglés en utilisant l'interface de contrôle d'alimentation intelligent sur le panneau avant protégé par un mot de passe
- ▶ L'option Ethernet TCP/IP installée en usine optionnellement apporte un suivi et un contrôle à distance de l'alimentation complets et facile d'utilisation, en utilisant les serveurs web intégrés
- ▶ Sauvegarde de batterie montée en usine optionnellement et LVD avec des points de consigne de tension réglables de déconnexion et reconnexion
- ▶ Jusqu'à six Séries Numériques d'alimentation peuvent être branchées rapidement et facilement en utilisant la fonction parallèle intelligente ICT pour fournir jusqu'à 8kW de puissance de sortie

La Série Numérique 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.

Innovation

- ▶ Contrôle numérique rapide et fiable de la tension de sortie et de la limitation de courant à partir du panneau avant protégé par un mot de passe
- ▶ Option de gestion à distance en utilisant des serveurs web intégrés et TCP/IP permet un suivi à distance, des mises à jour de micro logiciels, contrôle des sorties CC sécurisé par mot de passe, réglage de tension de sortie et limitations de courant
- ▶ Option de sauvegarde de batterie qui fournit des points de consigne réglables de déconnexion et reconnexion LVD sur le panneau avant ou à distance grâce à l'option TCP/IP

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 selon CSA, FCC Classe B
- ▶ Garantie deux ans

Flexibilité

- ▶ Configuré sur commande (Configured To Order -CTO) comme modèle de base ou avec toutes les combinaisons des options de sauvegarde de batterie/LVD et gestion à distance TCP/IP pour s'adapter à vos besoins d'installation
- ▶ Contacts inverseur d'alarme et commande marche/arrêt à distance sont standards
- ▶ Opère en tant qu'alimentation CC pour les charges en marche ou pour chargement de batterie dédié
- ▶ Des unités peuvent être rajoutées parallèlement afin d'augmenter la puissance du système lorsque les conditions du site l'exigent

Performance

- ▶ Puissance de sortie de 675 ou 1350 watts pour les utilisations intensives
- ▶ Rendement de 90 à 93 %
- ▶ Plage de tension de 100-265VCA d'entrée CA à correction de facteur de puissance
- ▶ Plage de température de fonctionnement de -30 à +60C
- ▶ Jusqu'à six Séries Numériques d'alimentation peuvent être mises en parallèle avec le Fonctionnement Parallèle Intelligent pour une puissance de jusqu'à 8kW

Spécifications de puissance

Courant de sortie continu - 12V	100A, 50A
Courant de sortie continu - 24V	50A, 25A
Courant de sortie continu - 48V	25A, 12.5A
Rendement (typique) - 12V	90% @ 220VAC
Rendement (typique) - 24V	91% @ 220VAC
Rendement (typique) - 48V	93% @ 220VAC
Plage de tension de sortie - 12V	11.5 - 15.5VDC
Plage de tension de sortie - 24V	23.0 - 30.0VDC
Plage de tension de sortie - 48V	46.0 - 60.0VDC
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	60mV RMS
Régulation sur la ligne	0.1%
Régulation sur la charge	0.5%

Environnement

Plage de température de fonctionnement -30°C à +60°C
Réduction de puissance 2%/°C > 50°C

Ventilateurs contrôlés par température (débit d'air d'avant à l'arrière)

Options

Sauvegarde de batterie	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 reconnexion à définir par l'utilisateur.
Interface TCP/IP	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 configuration des alertes e-mail d'alarme. Interface protégée par mot de passe.
Câble volant	Permet le Fonctionnement Parallèle Intelligente avec partage automatique de la charge lorsque deux ou plus (max. 6) Séries Numériques d'alimentation sont mises en parallèle ensemble. (Chaque paire d'unité nécessite un câble volant. Cette fonction requiert que l'option TCP/IP soit installée.) Numéro de référence ICT-JMP.
Sangles pour barres de support	Permettent un raccord facile des barres de support de sortie lorsque deux Séries Numériques ou plus sont installées en parallèle. (Un jeu pour deux Séries est nécessaire.) Numéro de référence ICT-PAR.

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 (sauf pour ICT-JMP et ICT-PAR)

Description	Puissance	Sortie 12VCC	Sortie 24VCC	Sortie 48VCC
Alimentation avec sauvegarde de batterie installé en usine et options Ethernet TCP/IP	1350W	ICT1200-12SBC	ICT1200-24SBC	ICT1200-48SBC
	675W	ICT600-12SBC	ICT600-24SBC	ICT600-48SBC

Mécanique

Format	1UR - 19 pouces, montage réglable
Dimensions (pouces) L x l x H	16,5 x 19,0 x 1,72
Masse (lbs/kg)	17 lbs / 7,7 kg
Connecteurs entrée CA	Bornier #8 à #16 AWG
Connecteurs de sortie CC	Barres de support avec écrous 3/8 pouces et rondelles
Connecteurs alarme à distance	Bornier #16 à #24 AWG

Standards

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

Fonctions de protection

Surchauffe, coupure en cas de surintensité, surtension d'entrée et de sortie, limitation de courant à 105 %

Garantie

Deux ans

Caractéristiques contrôle intelligent - Panneau avant

AFFICHAGE	RÉGLAGES DISPONIBLES
Tension d'entrée CA	Configurer/entrer un mot de passe
Tension de sortie CC	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)

(a) Lors de configuration pour Fonctionnement Parallèle Intelligente

(b) Avec option sauvegarde batterie/LVD installée