



ET SYSTEM



THE WORLD OF POWER



- ▶ Sources AC
- ▶ Alimentations de laboratoire DC
- ▶ High Voltage Power Supplies
- ▶ Alimentations HT
- ▶ Charges électroniques AC/DC
- ▶ Alimentations AC/DC
- ▶ Convertisseurs DC/DC
- ▶ Convertisseurs DC/AC
- ▶ Alimentations de diode laser
- ▶ Alimentations OEM

Sources AC électroniques et motorisées



- ▶ Puissance 250 – 30.000 VA
- ▶ Tension de sortie jusqu'à 700 VAC / 1000 VDC par phase
- ▶ Fréquence variable de 1 à 2000 Hz, sinus, triangle, carré et arbitraire
- ▶ Courant max. jusqu'à 80 A par phase
- ▶ Simulation de réseau monophasé ou triphasé
- ▶ Indications par afficheurs graphiques
- ▶ Mesure de la tension, du courant effectif, de la valeur moyenne, du courant de pointe, de la puissance active, apparente et réactive, du facteur de puissance et de crête.
- ▶ Mode de fonctionnement en tension ou courant constant
- ▶ Espaces de mémoires libres pour diverses formes de courbes programmables (fichiers WAV) importables de cartes SD externes
- ▶ Courbes de mesures résidentes pour différents standards (EN, MIL....)
- ▶ Entrée pour générateur externe ± 10 V / $\pm 360^\circ$ décalage de phase
- ▶ Interfaces : IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Versions spécifiques sur demande

Sources DC à découpage primaire + régulation linéaire



- ▶ Puissance 120 – 60.000W
- ▶ Tension de sortie jusqu'à 1200 VDC
- ▶ Design compacte
- ▶ Mise en parallèle ou en série
- ▶ Fonctionnement deux quadrants source et charge
- ▶ Mode de fonctionnement en tension ou courant constant
- ▶ Mode de fonctionnement en puissance ou résistance constante
- ▶ Fonctionnement maître / esclave
- ▶ Simulation PV et pilotage séquentiel
- ▶ Remote Sensing
- ▶ U et I programmable, 0 – 5 V ou 0 – 10 V
- ▶ Interfaces: IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Versions spécifiques sur demande
- ▶ Espaces de mémoires pour courbes U/I programmables importables de cartes SD externes

Convertisseurs DC/AC



- ▶ Puissance 150 – 48.000 VA
- ▶ Vrai sinus
- ▶ Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
- ▶ Coupure en cas de surcharge et de surchauffe
- ▶ Design compacte
- ▶ Fiabilité élevée
- ▶ Reconnaissance Standby
- ▶ Interface: RS 232

Charges électroniques DC + AC



- ▶ Puissance 100 – 250.000W
- ▶ Refroidissement par air ou par eau
- ▶ Mode de fonctionnement : courant, tension, résistance ou puissance
- ▶ Temps de montée rapide max. 50 μ s
- ▶ Fonctionnement à partir de 0 V
- ▶ Remote Sensing
- ▶ Courant de charge jusqu'à 5000 A
- ▶ Tension jusqu'à 1200 VDC
- ▶ U et I programmable, 0 – 5 V ou 0 – 10 V
- ▶ Interfaces : IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN
- ▶ Versions spécifiques sur demande

Alimentations d'équipement



- ▶ Puissance 40 – 5.000W
- ▶ Design compacte
- ▶ Entrée DC ou AC, entrée DC + AC
- ▶ Sortie mono et multi tensions
- ▶ Protégée contre les surcharges et les surchauffes
- ▶ Courbes I / U constant
- ▶ Sortie contrôlée par température
- ▶ Sortie isolée galvaniquement
- ▶ Répartition du courant active (n+1)
- ▶ U et I programmable, 0 – 5 V ou 0 – 10 V
- ▶ Rendement élevé jusqu'à 94 %
- ▶ Refroidissement par convection ou par ventilateur
- ▶ Remote Sensing
- ▶ Fiabilité élevée
- ▶ Versions spécifiques sur demande

Sources DC de forte puissance



- ▶ Puissance jusqu'à 1 MW
- ▶ Redresseurs régulés par thyristors ou par IGBT
- ▶ Rapport puissance/volume optimale
- ▶ Courant jusqu'à 50.000 A
- ▶ Tension jusqu'à 600 VDC
- ▶ Tension réglable de 0 à U max
- ▶ Courant réglable de 0 à I max
- ▶ Filtrage 5 %, en option 1 %
- ▶ Courant ou tension constant

Notre force

Des solutions spécifiques pour nos clients, avec toute notre énergie

Depuis plus de 20 ans, la société **ET System electronic GmbH** propose ses compétences dans le domaine des alimentations de laboratoire, d'équipement, des sources alternatives, des charges électroniques et des convertisseurs DC/AC.

Grâce à notre large éventail de différentes plateformes et à l'utilisation de systèmes de développement ultra-modernes, nous sommes en mesure de répondre dans les délais les plus courts aux demandes spécifiques de nos clients dans toutes nos gammes de produits, du prototype à la fabrication en série.

Notre système actif de contrôle qualité ISO 9001 et une communication permanente avec les utilisateurs assurent un déroulement optimale du processus de développement.

Les plates-formes de production existantes permettent des temps de réalisation extrêmement courts entre le premier contact et la livraison du prototype et assurent un passage rapide à la fabrication en série.

Notre potentiel d'expérience de plusieurs années dans les différents secteurs de l'Industrie, de la médecine, de l'informatique, du ferroviaire, de l'automobile, de l'aéronautique, et aérospatiale, du laser, du solaire, de la recherche et du développement et des communications nous aide pendant tout le processus de fabrication. Les contacts permanents avec les différents organismes de certification comme le TÜV, UL, CSA... nous conduisent rapidement au résultat souhaité pendant la phase de développement.

Les structures de notre PME vous garantissent un rapport prix/performance optimal avec des temps de réaction très courts.