

FLT - 3P SERIE 220V 100A UNITE DE CHARGEUR DE BATTERIE

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

QU'EST-CE QU'UN CHARGEUR DE BATTERIE?

Les Chargeurs de Batterie FLAT sont produits avec des panneaux basés sur des microprocesseurs et possèdent une structure modulaire avec un panneau électronique. Le contrôle et l'ajustement sont réalisés à travers des ponts de diode thyristor. Le système est muni de protection contre la surcharge, la haute tension, la surchauffe, le court-circuit et les pics de courant.

Dans la série FLAT des chargeurs de batterie et rectifieurs, existe a la sorie un inducteur a filter capacitif. A l'entrée et à la sortie, des terminaux se trouvent dans le boîtier et sont protégés par des fusibles adaptés.

DOMAINES D'UTILISATION

Les Chargeurs de Batterie FLAT sont conçus et produits afin d'être utilisé dans les circuits d'alerte et de communication des bateaux, des systèmes de sécurité sur les lieux de travail et de résidence, dans l'industrie pétrochimique et les applications électroniques de l'énergie, dans les laboratoires de test des écoles ou des usines ou comme système d'alimentation des appareils électriques. Ils sont également utilisés pour les systèmes d'alimentation DC en charge de batteries de type acide, nickel cadmium ou sec. Dans des cas de décharge de courant très élevées, ils permettent d'allumer et d'éteindre pour des courtes durées. Ils permettent des solutions appropriées en cas d'urgence, d'alerte de communication en circuit, de galvanisation et des cas d'urgence dans les industries d'aluminium, de pétro-chimie et de production énergétique.

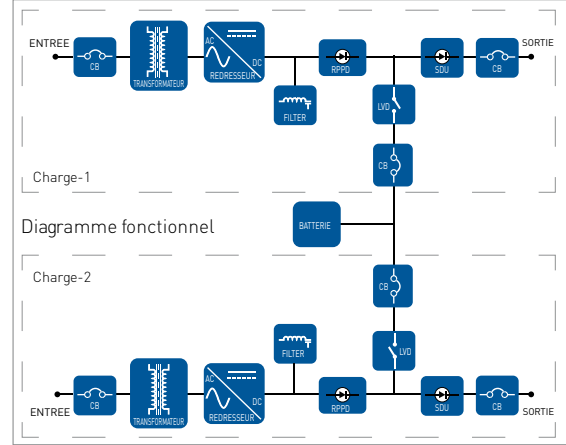
CARACTERISTIQUES STRUCTURELLES

- Production monophasé et triphasé à l'entrée
- Production dans une intervalle de 12-450 V DC et 1 A-1000 A
- Equipée d'option Automatic float boost
- Productivité élevée grâce à Thyristor-Diode, à la technologie Transistor et aux panneaux contrôlés par les microprocesseurs
- Ondulation basse (ripple 1%), grande stabilité en haute tension et courant
- Ecran LCD facile à manier et complet, diagramme mimétique
- Avertissement par alerte sonore et éclairage en cas de défaut et de sorties à contact sec
- Connexion externe à la batterie
- Protection contre la décharge de batterie avec Low Voltage Disconnect unit (LVD)
- Unité Silicon Dropper pour la régulation de tension de charge DC
- Taille minimale, structure statique, livraison facile
- Boîtier design adapté à l'environnement industriel
- Boîtier spécial et durable, enrobé de poudre, standard de couleur RAL-7035 ; IP21 (IP54 Optionnel)
- Interface "Remote Management" (Optionnel)
- Propriété d'ajustement manuel pour la sortie de tension et de courant à partir de LCD
- Activation de batterie automatique en cas de coupure de courant (Optionnel)
- Possibilité de régulation de charge-tension-courant à travers le feedback de température de batterie (Optionnel)
- Production avec "Le Système de Gestion de la qualité" ISO 9001:2008



Nous gérons votre tension
Vous économisez de l'énergie





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE FLT UNITE DE CHARGEUR DE BATTERIE TRIPHASE

MODELE	FLT 3P 220V 100A
Facteur de puissance	0,8 (0,9 en optional)
ENTREE	
Tension	380 V AC Triphasé + Neutre
Tolérance de tension	± 15%
Fréquence	50Hz ± 5%
Protection	disjoncteur adapté
SORTIE	
Tension nominale	220 VDC
Ajustement de tension	± 20%
Courant sortie nominal	100 A
Ajustement limite courant	5A-100A
Système de recharge de la batterie	Automatique current constant / contrôle de tension constante avec carte à microprocesseur programmable automatique et charge BOOST manuelle - charge de contrôle FLOAT
Type de batterie	Nicel-Cadmium (Ni-Cd), Lead Acid
PROTECTION	
Silicon Dropper	Régulation de tension de sortie et restriction pour la recharge de batterie et les circuits de charge d'énergie avec "Silicon Dropper"
LVD Unit	Unité de déconnexion de la basse tension automatique pour protéger les batteries de la décharge profonde (optionnel)
RPPD Unit	protection contre l'inversion de polarité
Automation Unit	contacts secs pour tous types d'alertes (en option)
Efficacité	0,9
Crest Factor	3:1
Surcharge	0% - 100% charge opération continue, 115% charge électronique limite courant
Protection	protection et alerte électronique pour la haute tension de sortie, de surchauffe, de surcharge, d'erreur de thyristor, les fuites etc.
Communication	sortie de contact sec pour toutes les pannes et informations de statut
Ecran LCD	Tension d'entrée, tension de sortie, courant de sortie, courant de batterie, optimisation du temps de recharge et détermine les valeurs pour la LVD, qui peuvent être visibles sur l'écran LCD. En complément, les alertes écrites en cas de surcharge, de surchauffe, erreur d'entrée ou panne générale (enregistrement de l'erreur en option)
Connexion	terminaux adaptés pour entrée, sortie, batterie et alerte contact
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température	-10 °C ~ +40 °C (unité de refroidissement en option)
Altitude	< 3000 m
Humidité	90% non condensé
Bruit acoustique	< 50 dB
CARACTERISTIQUES EN CABINE	
Dimensions (LxPxH) cm	70x70x140
Poids (kg)	300

OPTIONS

OPTION	CODE	DESCRIPTION
Valeur de tension d'entrée non-standard	xxxV	La série FLT peut être produit conformément à toutes les valeurs de tension d'entrée requises par la commande si la valeur est précisée clairement.
Intervalle de tension d'entrée non-standard	XS,M,L,XL	La série FLT peut être produit conformément à toutes les intervalles de tension. Les niveaux requis doivent être précisés clairement dans la confirmation de commande. Intervalle de tension d'entrée Maximum: -60%, +40%
Valeur de tension de sortie non-standard	xxxV	FLT peut être produit conformément à toutes les valeurs de tension de sortie requises par la commande si la valeur est précisée clairement.
Tolérance de tension de sortie non-standard	R	La tolérance de la tension de sortie peut être : +/-1%, +/-2%, -3%, +/-5%.
Tension de sortie ajustable	ADJ	La tension de sortie de la série FLT peut être ajustée par le panel LCD. L'intervalle maximale d'ajustement est de +/-15%
Fréquence non-standard	FRQ	La série FLT est produite pour fonctionner sous une fréquence de réseau de 60 Hz.
Protection de sortie CB	OCB	CB peut être ajouté en option au régulateur afin de permettre de la protection complémentaire.
Boîtier spécial	K	La série FLT peut être produite à la fois pour un usage intérieur et extérieur (INDOOR / OUTDOOR) dans des boîtiers spécifiques avec des classes de protection IPXX différentes.
Entrée/Sortie Filtre EMC	EMC	Les filtres EMC conçus spécialement peuvent être ajoutés en option à la fois à l'entrée et à la sortie de FLT. Les spécifications doivent être précisées à la commande.
Protection contre l'augmentation de tension Entrée/Sortie	ESD	La protection haute tension et surcharge peut être ajouté en option à la fois à l'entrée et à la sortie de la série de régulateurs IMP. Les spécifications quant à la classe de protection (CLASS-I, CLASS-II, CLASS-III) doivent être précisées à la commande.
Contacts secs	C	NO-NC les prises de contact sec peuvent être appliqués pour ON-OFF et le mode By-Pass Automatique des chargeurs de batterie.
Terminal Entrée/Sortie Non-standard	T	Selon les besoins du client, les terminaux entrée et sortie peuvent être conçus et localisés sur le boîtier. Les dessins pour le terminal requis doivent être joints à la commande.
Design spécial et accessoires	SPM	La série FLT peut être conçue spécialement pour les besoins du client et les particularités techniques demandées. Tous les ajustements nécessaires et les dessins techniques des caractéristiques souhaitées pour les accessoires doivent être fournis de manière détaillée à la passation de la commande.
Unité LDV	LVD	Déconnexion en basse tension pour la protection de la batterie contre la décharge.
Unité SDU	SDU	Unité 'Silicon dropper' pour la régulation de tension de la charge DC.
Entrée VM/AM	VM/AM	Voltmètre ou Ampèremètre analogue / digitale pour l'entrée.
Sortie VM/AM	VM/AM	Voltmètre ou Ampèremètre analogue / digitale pour la sortie.
Batterie VM/AM	VM/AM	Voltmètre ou Ampèremètre analogue / digitale pour les batteries.
Distribution de sortie CB	CB	Le nombre souhaité de distributeurs CB de sortie peut être appliqué sur demande.
Grille de batterie	BR	Les grilles de batteries peuvent être installées sur demande si précisé dans la commande.

NOTES & OPTIONS

- Les demandes optionnelles ne sont pas incluses dans le prix. Veuillez vous renseigner sur les tarifs des options demandées.
- Toutes les demandes optionnelles peuvent ne pas s'appliquer à tous les modèles, veuillez vous renseigner auprès de votre conseiller client sur les options adaptées.
- Les spécifications techniques présentées dans cette brochure sont uniquement un référentiel. Edit Elektronik se réserve le droit de changer ces informations. Veuillez contacter votre conseiller client afin d'obtenir les informations mises à jour.
- Les spécifications techniques présentées dans cette brochure concernent les modèles FLT. Pour les autres modèles veuillez contacter votre conseiller client.
- La série FLT présentée dans cette brochure est prête à l'installation. N'hésitez pas à contacter nos ingénieurs et leur service d'aide pour plus d'information ou d'autres modèles.