

PROTECT MIP

REDRESSEUR MODULAIRE
À DÉCOUPAGE POUR
APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Puissance de sortie du redresseur :
24 VCC ; 50 A
48 VCC ; 40 A
120 VCC ; 15 A



Le redresseur AEG Power Solutions assure la disponibilité permanente de toutes vos applications industrielles.

Fabriqué dans les règles de l'art de la technologie à découpage, le système de redresseur Protect MIP est compact et a été développé pour une utilisation et une maintenance simple. D'une haute efficacité, tout en garantissant une pollution électromagnétique faible, ce système rentable vous assure des coûts d'exploitation bas et des extensions de puissance faciles. Il est livrable rapidement et facile à intégrer dans les armoires.

Application

Combiné à une batterie parallèle il permet une alimentation permanente en CC. Il fournit les clients les plus divers en CC, incluant une tension constante et différentes sources de courant. Le module redresseur Protect MIP peut charger une large variété de batteries, incluant : les batteries à l'acide de plomb ventilé, à l'acide de plomb régulé par valve (VRLA), ou au nickel-cadmium. Le redresseur Protect MIP peut en outre être utilisé comme alimentation en énergie sans batterie.

Caractéristiques clés

- » Conception compacte 19"
- » Entrée courant sinusoïdal et harmoniques bas
- » Haute efficacité, coûts d'opération réduits
- » Faible ondulation de la tension pour prolonger la durée de vie de la batterie
- » Robuste grâce à une forte tension d'entrée nominale (80 à 280 VCA)
- » Exploitation fiable grâce à la protection avancée (entrée, sortie, température, courant, puissance) et haut MTBF
- » Démarrage graduel
- » Tension de sortie ajustable
- » Arrêt automatique de la haute et basse tension d'entrée avec redémarrage automatique
- » Autoprotection contre la surcharge thermique via déclassement en puissance
- » Exploitation simple : compact, léger, affichage à cristaux liquide, voyants LED
- » Facile à utiliser, prêt à l'emploi
- » Fonctions de contrôle et d'alarme pour gestion à distance
- » Conforme à la directive européenne ROHS
- » Maintenance conviviale

PROTECT MIP

SPÉCIFICATION

TYPE	24 V/50 A	48 V/40 A	120 V/15 A
Numéro des pièces	8000029681	8000029682	8000029683
CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE			
Tension d'entrée nominale	230 V ±20 % (+20 % -60 % fonctionnelle)		
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz, ±5 %		
Consommation courante	7,5 A	10 A	10 A
Courant d'appel	1,5 courant de crête nominal		
THDI	<5 %		
Facteur de puissance	0,99		
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE			
Tension de sortie	24 V	48 V	120 V
Paramétrage	17 – 29 V	34 – 58 V	85 – 145 V
Courant de sortie	50 A	40 A	15 A
Tension résiduelle	<200 mV crête à crête (30 MHz largeur de bande)		
Efficacité (%)	88	90	91
Régulation de ligne et de charges	<2 %		
Réponse dynamique	≤5 % pour 10 % – 90 % – 10 % – 90 %, Récupération limite de régulation normale <5 ms		
Réponse court-circuit	Contrôle permanent court-circuit, 1 x courant de sortie nominale		
Caractéristiques	Courant constant, tension constante (I/U selon directive IEC 478 1) pendant charge flottante		
GESTION			
Raccordement alarme commune	Un contact relais forme C, régime 60 VCA à 2 A, 24 VCC à 2 A et 60 VCC et 0,1 A		
Tableau de contrôle	Ecran à cristaux liquides multifonctionnel avec deux voyants LED indiquant l'état du système		
PROTECTIONS			
Entrée/batterie/charge	Disjoncteur		
Protection	Le redresseur a des fonctions intégrées de protection contre les courts-circuits, la sur et la sous-tension d'entrée CA, la sur et sous-tension de sortie CC et contre la surcharge thermique		
CARACTERISTIQUES MECANIKES			
Niveau de protection	IP21		
Couleur	RAL 7035, Revêtement en poudre, peinture structurée		
Dimensions & poids	176 x 482 x 380 mm (H x L x P), env. 19 kg		
Raccordement	Entrée des câbles par l'arrière		
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES			
Type de refroidissement	Ventilation forcée avec un contrôleur électronique de vitesse		
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C avec déclassement de 1,25 %/°C entre 40 °C et 55 °C // entre -25 °C et +70 °C		
Température de stockage	Entre -25 °C et +70 °C		
Humidité relative	10 % à 95 % sans condensation		
Altitude de fonctionnement	De 0 à 1000 m – Déclassement de 1 % par 100 m au dessus de 1000 m jusqu'à 3000 m		
STANDARDS			
Sécurité	EN 60950-1		
EMC	EN 55022 niveau B, EN 61000.6-1,2,3,4, EN 61000.3-2, EN 61000.3-3, EN 21000, IEC 60146-1-1 Class B 2 kV		
Environnement	ROHS		
Approbations & certification	CE		
OPTIONS			
Batteries : acide de plomb, VRLA, NiCd	Oui, possibilité de raccordement		
Tableau relais	Inclus		
Interface de communication	RS232/RS485 – Modbus/Profibus/TCP IP		
Services optionnels	Installation, mise en service, maintenance préventive, assistance téléphonique, 24h/24, 7j/7, surveillance des batteries, formation		



AEG Power Solutions

Pour contacter votre agent
AEG Power Solutions le plus proche,
retrouvez toutes les informations sur le site :

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS