

ASP Allegro

Haut rendement

La sélection de composants de grande qualité permet un haut rendement et, de ce fait, réduit les pertes à un minimum.

Isolation galvanique

Une isolation galvanique existe entre le côté CC (côté du courant continu) et le côté CA (côté du courant alternatif) qui est réalisée par un transformateur torique de 50 Hz.

Véritable onde sinusoïdale

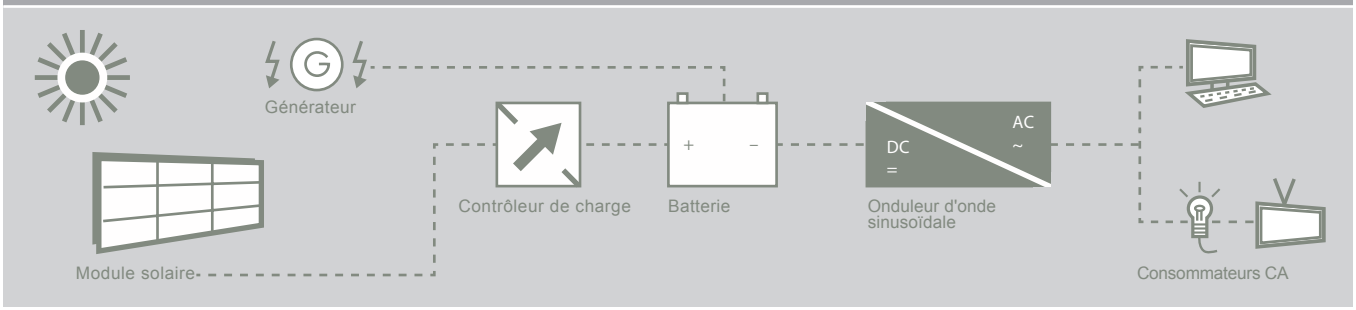
La grille électrique publique a un flux de tension en forme de sinus qui est appelé tension sinusoïdale. Nos outils recréent la tension sinusoïdale et fournissent aux clients la même, voire une meilleure, qualité de tension sinusoïdale que la grille électrique publique.

asp
advanced solar products

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z

ASP Allegro 08/12, 10/24
Onduleur sinusoïdal

APPLICATION OFF-GRID



Le convertisseur convertit la tension de batterie CC (courant continu) en 230 V de CA (courant alternatif sinusoïdal). Contrôlé par la tension, il fournit un courant continu direct stabilisé, avec la précision d'un quartz, de 230 V_{CA}/50 Hz (autres voltages et fréquences par type d'étiquette).
Tous les articles de consommation conventionnelle tels que les ampoules à basse consommation, les ordinateurs, les moteurs, les pompes, les systèmes radio et Hifi peuvent être actionnés avec le convertisseur sinusoïdal.

ENTRÉE (CC)	08 / 12	10 / 24
Tension nominale $U_{CC\ IN}$	12 V	24 V
Plage de tension U_{CC}	10,5 ... 16,0 V	21,0 ... 32,0 V
Coupure de sous-tension U_{CC}	10,5 ... 9,0 V	21,0 ... 18,0 V
Courant nominal $I_{CC\ In}$	78 A	50 A
Courant maximal $I_{CC\ In}$	250 A	160 A

SORTIE (CA)	08 / 12	10 / 24
Courant nominal $I_{CA\ Out}$	3,5 A	4,2 A
Courant de court-circuit $I_{AC\ k}$ (max. 0,5 s)	8 A	11 A
Puissance nominale P_{10} (10 min. à T_A = 20 °C) 1)	1100 VA	1600 VA
Puissance nominale P_{30} (30 min. à T_A = 20 °C) 1)	950 VA	1450 VA
Puissance continue P_D 1)	850 VA	1000 VA
Tension nominale $U_{CA\ Out}$	230 V ± 2 %	230 V ± 2 %
Fréquence de sortie f_{CA}	50 Hz ± 0,5 %	50 Hz ± 0,5 %
Facteur de puissance (cos φ)	0,3 ... 1,0	0,3 ... 1,0

1) Cette valeur correspond à la tension nominale 12 V CC / 24 V CC

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE	08 / 12	10 / 24
Nom du modèle	ASP Allegro 08/12	ASP Allegro 10/24
Dimensions (L x l x H)	360 x 210 x 120 mm	
Poids	10 kg	11 kg
Rendement maximal	94 %	
Plage réglable de standby (logarithmique)	2 ... 40 W	
Consommation propre standby / OFF	Env. 0,5 W / 0 W	
Consommation propre 230 V_{CA} OK	8 W	10 W
Disjoncteur CC	100 A	80 A
Contrôle à distance ON / OFF	Via RS232	
Degré de protection	IP20	
Indication de statut	LED	
Réinitialisation après court-circuit	Toutes les 60 s	
Réinitialisation après surcharge	Toutes les 60 s	
Réinitialisation après surchauffe	Automatiquement après que la température semi-conducteur a été atteinte +45 °C	
Réinitialisation après échec batterie	Automatiquement après avoir atteint $U_{CC\ IN}$	
Plage de température ambiante	-25 ... +50 °C (max. 95 % rH, non-condensée)	
Température et ventilateur contrôlé par la charge	ON 55 °C / OFF 45 °C, P_D > 80 %	
Interface RS232	Oui, 9 broches, femelle	
Transformateur torique (isolation galvanique)	EN61558 (IEC61558)	
Garantie	2 ans	
Certificat	CE	
Volume de livraison	Connecteur pour appareillage non chauffant	

asp ag advanced solar products
Burgerfeldstrasse 19
CH-8730 Uznach/SG
Switzerland
Email: info@asp-ag.com
Hotline Verkauf: +41 55 616 6100
Mondays to Fridays from 8 am to 5 pm (apart from offical Bank Holidays)
www.asp-ag.com

asp advanced solar products

23 October 2012 - Toutes les informations et spécifications sont non contractuelles et pouvant être modifiées à tout moment

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z