



ASP Top Class

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

ASP Top Class

Onduleur sinusoïdal

ENTRÉE (CC)	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Tension nominale $U_{CC IN}$	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	48 V	48 V	48 V
Plage de tension U_{CC}	10,5 ... 16,0 V	10,5 ... 16,0 V	21,0 ... 32,0 V	21,0 ... 32,0 V	21,0 ... 32,0 V	42,0 ... 64,0 V	42,0 ... 64,0 V	42,0 ... 64,0 V
Coupage de sous-tension U_{CC}	10,5 ... 9,0 V	10,5 ... 9,0 V	21,0 ... 18,0 V	21,0 ... 18,0 V	21,0 ... 18,0 V	42,0 ... 36,0 V	42,0 ... 36,0 V	42,0 ... 36,0 V
Courant nominal $I_{CC IN}$	125 A	195 A	72 A	110 A	150 A	54 A	80 A	83 A (3x)
Courant maximal $I_{CC IN}$	340 A	520 A	140 A	205 A	340 A	96 A	210 A	251 A (3x)

SORTIE (CA)	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Courant nominal $I_{CA Out}$	5,7 A	8,7 A	6,5 A	9,6 A	13 A	9,6 A	15,6 A	17 A (3x)
Courant de court-circuit $I_{AC k}$ (max. 0,5 s)	16 A	24 A	16 A	24 A	35 A	16 A	24 A	38 A (3x)
Puissance nominale P (10 min. à $T_A = 20^\circ C$) ¹⁾	1400 VA ¹⁾	2300 VA ¹⁾	1700 VA ²⁾	2900 VA ²⁾	3200 VA ²⁾	2700 VA ³⁾	3900 VA ³⁾	11,7 kVA
Puissance nominale P (30 min. à $T_A = 20^\circ C$) ²⁾	1300 VA ¹⁾	2000 VA ¹⁾	1500 VA ²⁾	2200 VA ²⁾	3000 VA ²⁾	2200 VA ³⁾	3500 VA ³⁾	10,5 kVA
Puissance continue P_D ¹⁾	1000 VA ¹⁾	1800 VA ¹⁾	1200 VA ²⁾	2000 VA ²⁾	2700 VA ²⁾	2000 VA ³⁾	3200 VA ³⁾	9,6 kVA
Tension nominale $U_{CA Out}$	230 V $\pm$ 2 %							
Fréquence de sortie f_{CA}	50 Hz $\pm$ 0,5 %							
Facteur de puissance (cos φ)	0,3 ... 1,0							

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE	13 / 12	20 / 12	15 / 24	22 / 24	30 / 24	22 / 48	35 / 48	10.5 / 48-3P
Nom du modèle	ASP Top Class 13/12	ASP Top Class 20/12	ASP Top Class 15/24	ASP Top Class 22/24	ASP Top Class 30/24	ASP Top Class 22/48	ASP Top Class 35/48	ASP Top Class 10.5/48-3P
Dimensions (L x l x H)	385 x 260 x 182 mm	456 x 320 x 211 mm	385 x 260 x 182 mm	456 x 320 x 211 mm	456 x 320 x 211 mm	456 x 320 x 211 mm		456 x 320 x 211 mm (3x)
Poids	15,5 kg	20 kg	16 kg	20 kg	27 kg	20 kg	30 kg	90 kg (3 x 30)
Rendement maximal	92 %	93 %	93 %	93 %	94 %	93 %		
Plage réglable de standby (logarithmique)	5 ... 60 W					5 ... 60 W	4...40 W	-
Consommation propre standby / OFF	Env. 0,5 W / 0 W							-
Consommation propre 230 V _{CA} OK	10 W	16 W	12 W	12 W	22 W	12 W		16 W (3x)
Disjoncteur CC	-	-	100 A	125 A	Non	80 A	100 A	100 A (3x)
Contrôle à distance ON / OFF	Oui, avec interrupteur externe (principal)							
Degré de protection	IP20							
Indication de statut	LED							
Réinitialisation après court-circuit	Toutes les 60 s							Toutes les 30 s
Réinitialisation après surcharge	Toutes les 60 s							Toutes les 30 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, $P_D > 80\%$							
Contact alarme (contact de relais isolé)	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Transformateur torique (isolation galvanique)	EN61558 (IEC61558)							
Garantie	2 ans							
Certificat	CE							

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

2) Cette valeur correspond à la tension nominale 24 V CC

3) Cette valeur correspond à la tension nominale 48 V CC

asp ag advanced solar products

Bürgerfeldstrasse 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 official Bank Holidays)

www.asp-ag.com



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

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMÉURE - 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