

Powerstocc Excellent



	PS 3.0	PS 3.6	PS 4.2	PS 5.5	PS 7.0 ¹⁾	PS 8.3	PS 10.1	PS 7.0 AD ^{1), 2)}	PS 8.3 AD ^{1), 2)}	PS 10.1 AD ^{1), 2)}	unité	
Paramètre d'entrée (partie DC)												
Puissance recommandée P _{DC}	5 - 10 % au-dessus de AC - puissance nominale dépendant à la température ambiante et à la insolation											
Plage de Tension MPP	380 - 850	340 - 850	360 - 850		400 - 850	400 - 850	420 - 850	400 - 850	400 - 850	420 - 850	V	
Plage de Tension MPP tendue	180 - 380	180 - 340	180 - 360		180 - 400	180 - 400	180 - 420	180 - 400	180 - 400	180 - 420	V	
Tension d'entrée max. U _{DC max}	950											
Courant d'entrée max. I _{DC max}	9	9	9	9	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	A	
Nombre de Trackeurs MPP	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3		
Côte sortie (partie AC)												
Puissance nominale P _{AC nenn} (cos phi = 1)	3000	3600	4200	5500	7000	8300	10000	7000	8300	10000	W	
Puissance apparence P _{AP max} (cos phi, adj.)	3000	3600	4200	5500	7000	8300	10000	7000	8300	10000		
Courant sortie max. I _{AC max}	13,1	15,7	6,1	8,0	12,5	12,0	14,5	10,2	12,0	14,5	A	
Nombre de phases d'alimentation	1				3							
cos phi	0,95 à 1				0,9 à 1							
Wirkungsgrad												
Rendement max.	95,7	95,8	96,5	96,2	96,0	96,1	96,2	96,0	96,1	96,2	%	
Rendement européen	95,0	95,1	95,4	95,7	95,3	95,5	95,6	95,3	95,5	95,6	%	
Données générales												
Hauteur x largeur x profondeur	350 x 420 x 311				450 x 520 x 230							mm
Poids	20	20	20,5	21,1	33	33	34	33	33	34	kg	
Température ambiante de fonctionnement	-20 à +60											
Type de raccordement DC	MC 4											
Consommation nocture & standby	< 1											
Niveau sonore	< 33 dB(A)				dépendant au ventilateur < 46 dB(A)							
Concept	sans transformateur / IGBT											
Sécurité												
Type de protection	IP 55 (intérieur + extérieur)											
Classe de protection	SKL I											
Conformité UTE C 15 712-1	oui											
Surveillance réseau (procédé)	Phase-Shifting		contrôle des 3 phases									
Surveillance tension de réseau	oui											
Surveillance d'isolement	oui											
Point de déconnexion	Interrupteur-sectionneur électronique intégré											
Protection inversion des polarités	diodes court-circuit Côte DC											
Reconnaissance d'arc ²⁾	non							oui				
Garantie	5 ans, extension possible à 10 ou 20 ans											
Normes accomplissant / certificats	VDE-AR-N 4105, DIN EN 61000-3-2 / 3-3 / 6-2 / 6-3, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, IEC 60364-7-712 et 60947-3, DIN VDE 0100-712 / 0660-107 / 0126, DIN EN 60947-3, DIN EN 50178 CEI 64-8/7, ammoniac résistant											
Équipement												
Interface	Ethernet (RJ45) / RS485											
Appareil de communication	intégré											
Modem GSM / Modem analogique	optionnel											
Management d'énergie	intégré											

1) Disponible à 2. quart 2012.

2) AD - Arc Detection = reconnaissance d'arc: Identification and elimination of possible arcs on loose plugs and bad contact points which can cause damages on entire plant.

Toutes données sans garantie - date 03/2012.