

Caractéristiques

- L'étanchéité à l'eau et à la poussière (IP65) rend l'onduleur disponible pour diverses conditions de travail.
- Prise en charge de 150 % de la charge non équilibrée
- Double sortie pour une gestion intelligente de la charge
- Fonction couplée AC intégrée
- WiFi intégré pour une surveillance mobile (une application est disponible)
- Courant de charge réglable par l'utilisateur jusqu'à 50A
- Large gamme d'entrées de batterie
- Port de communication intégré pour BMS (RS485)
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 unités



Onduleur triphasé sur réseau - stockage · Spécification

Modèle	Multisolar F16 30kW
Puissance d'entrée PV maximale	40000W
Puissance de sortie nominale	30000W
Puissance de charge maximale	18000W
Fonctionnement en réseau	
Entrée PV (DC)	
Tension DC nominale / Tension DC maximale	720VDC / 1000 VDC
Tension de démarrage / Tension d'alimentation initiale	320 VDC / 350 VDC
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Nombre de trackers MPP / Courant d'entrée maximum	3/A : 26A, B:26A, C : 26A
Nombre de strings par tracker MPP	A:2, B:2, C:2
SORTIE RÉSEAU/UTILITÉ (AC)	
Tension de sortie nominale	230VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Plage de tension de sortie	184-265 VAC par phase
Courant de sortie nominal	43,5 A par phase
Facteur de puissance	0,9 lag à 0,9 lead
EFFICACITÉ	
Rendement de conversion maximum (DC/AC)	96,5%
Rendement européen@ Vnominal	96%
FONCTIONNEMENT HORS RÉSEAU	
ENTRÉE AC	
Tension de démarrage AC / Tension de redémarrage automatique	120 - 140 VAC / 180 VAC par phase
Plage de tension d'entrée acceptable	170 - 280 VAC par phase
Courant d'entrée AC maximum	50A
ENTRÉE PV (DC)	
Tension DC maximale	1000 VDC
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Nombre de trackers MPP / Courant d'entrée maximum	3 / A : 26A, B : 26A, C : 26A
SORTIE EN MODE BATTERIE (AC)	
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure
Rendement (DC à AC)	96%
FONCTIONNEMENT HYBRIDE	
ENTRÉE PV (DC)	
Tension DC maximale	1000 VDC
Tension de démarrage / Tension d'alimentation initiale	320 VDC / 350 VDC
Plage de tension MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Nombre de trackers MPP / Courant d'entrée maximum	3 / A : 26A, B : 26A, C : 26A
SORTIE DU RÉSEAU (AC)	
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Plage de tension de sortie	184 - 265 VAC par phase
Courant de sortie nominal	43,5 A par phase
ENTRÉE AC	
Tension de démarrage AC / Tension de redémarrage automatique	120 - 140 VCA / 180 VCA par phase
Plage de tension d'entrée acceptable	170 - 280 VAC par phase
Courant d'entrée AC maximum	50A
SORTIE EN MODE BATTERIE (AC)	
Tension de sortie nominale	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rendement (DC vers AC)	96%
BATTERIE ET CHARGEUR	
Plage de tension de la batterie	600 ~ 1000 VDC
Courant de charge maximal	30 A
GENERALITES	
PHYSIQUE	
Dimensions, P x L x H (mm)	255 x 660 x 750
Poids net (kgs)	73
INTERFACE	
Port de communication	RS-232, USB, CONTACT SEC, RS-485 et Wi-Fi
Fente intelligente	En option SNMP, MODBUS et GPRS
ENVIRONNEMENT	
Humidité	0 ~ 100% RH
Température de fonctionnement	-De -25°C à 60°C (déclassement >45°C)
Altitude	0 ~ 1000 m**