

blueplanet 3.0 - 5.0 NX1 M2

Onduleurs string monophasés sans transformateur.



Petite installation ? Grand confort. En toute sécurité.

Installation simple, même en extérieur

Configuration par Wi-Fi rapide avec App Smart Phone

Surveillance intelligente avec App conviviale

Poids plume 11 kg

Fonctionnement silencieux, faible niveau sonore 25 dB



Caractéristiques techniques

Caractéristiques Entrée CC	3.0 NX1 M2	3.7 NX1 M2
Puissance max. du générateur PV recommandée	4 500 W	5 520 W
Plage MPP @ Puissance nominale	140 – 480 V	165 – 480 V
Tension de fonctionnement	80 – 550 V	80 – 550 V
Tension nominale / Tension de démarrage	360 V / 100 V	360 V / 100 V
Tension à vide max.	580 V	580 V
Courant d'entrée max.	2 x 12 A	2 x 12 A
Courant de court-circuit maximal $I_{sc\ max}$	2 x 18 A	2 x 18 A
Nombre de régulateurs MPP	2	2
Raccord par régulateur	1	1
Puissance max. par régulateur	3 500 W	3 500 W
Caractéristiques Sortie CA		
Puissance nominale	3 000 VA	3 680 VA
Puissance max.	3 000 VA	3 680 VA
Tension nominale	230 V (1 / N / PE)	230 V (1 / N / PE)
Plage de tension (Ph-N)	180 – 290 V	180 – 290 V
Fréquence nominale réseau (plage)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Courant nominal	13,0 A	16,0 A
Courant max.	15,0 A	16,0 A
Puissance réactive / cos phi	0,8 surexcité - 0,8 sous-excité	0,8 surexcité - 0,8 sous-excité
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 3 %	< 3 %
Nombre de phases	1	1
Caractéristiques générales		
Rendement max.	97,5 %	97,5 %
Rendement europ.	96,9 %	97,0%
Consommation propre : en veille	<5 W	<5 W
Type de connexion	sans transformateur	sans transformateur
Caractéristiques mécaniques		
Affichage	LED + APP	LED + APP
Interfaces	Wi-Fi	Wi-Fi
Entrées CC	Connecteur CC (SUNCLIX)	Connecteur CC (SUNCLIX)
Sortie CA	Connecteur CA enfichable	Connecteur CA enfichable
Température ambiante	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Humidité de l'air	0 – 100 %	0 – 100 %
Altitude max. (exploitation)	3 000 m	3 000 m
Distance min. à la côte	2 000 m	2 000 m
Refroidissement	Refroidissement par convection	Refroidissement par convection
Indice de protection	IP65	IP65
Émission sonore	< 25 db (A)	< 25 db (A)
H x L x P	376 x 355 x 145 mm	376 x 355 x 145 mm
Poids	11 kg	11 kg
Certificats		
Sécurité	CEI 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3/-4, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12, EN50549-1, VFR 2019 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, CEI61727, CEI62116, CEI61683	
Directive sur le raccordement au réseau	Vue d'ensemble, voir page d'accueil / rubrique téléchargement	

¹⁾ Diminution de la puissance en cas de températures ambiantes élevées

Caractéristiques techniques

Caractéristiques Entrée CC	4.0 NX1 M2	5.0 NX1 M2
Puissance max. du générateur PV recommandée	6 000 W	7 500 W
Plage MPP @ Puissance nominale	180 – 480 V	220 – 480 V
Tension de fonctionnement	80 – 550 V	80 – 550 V
Tension nominale / Tension de démarrage	360 V / 100 V	360 V / 100 V
Tension à vide max.	580 V	580 V
Courant d'entrée max.	2 x 12 A	2 x 12 A
Courant de court-circuit maximal $I_{sc\max}$	2 x 18 A	2 x 18 A
Nombre de régulateurs MPP	2	2
Raccord par régulateur	1	1
Puissance max. par régulateur	3 500 W	3 500 W
Caractéristiques Sortie CA		
Puissance nominale	4 000 VA	5 000 VA
Puissance max.	4 000 VA	5 000 VA
Tension nominale	230 V (1 / N / PE)	230 V (1 / N / PE)
Plage de tension (Ph-N)	180 – 290 V	180 – 290 V
Fréquence nominale réseau (plage)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Courant nominal	17,4 A	21,7 A
Courant max.	20,0 A	22,7 A
Puissance réactive / cos phi	0,8 surexcité - 0,8 sous-excité	0,8 surexcité - 0,8 sous-excité
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 3 %	< 3 %
Nombre de phases	1	1
Caractéristiques générales		
Rendement max.	97,5 %	97,5 %
Rendement europ.	97,0 %	97,0 %
Consommation propre : en veille	<5 W	<5 W
Type de connexion	sans transformateur	sans transformateur
Caractéristiques mécaniques		
Affichage	LED + APP	LED + APP
Interfaces	Wi-Fi	Wi-Fi
Entrées CC	Connecteur CC (SUNCLIX)	Connecteur CC (SUNCLIX)
Sortie CA	Connecteur CA enfichable	Connecteur CA enfichable
Température ambiante	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Humidité de l'air	0 – 100 %	0 – 100 %
Altitude max. (exploitation)	3 000 m	3 000 m
Distance min. à la côte	2 000 m	2 000 m
Refroidissement	Refroidissement par convection	Refroidissement par convection
Indice de protection	IP65	IP65
Émission sonore	< 25 db (A)	< 25 db (A)
H x L x P	376 x 355 x 145 mm	376 x 355 x 145 mm
Poids	11 kg	11 kg
Certificats		
Sécurité	CEI 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3/-4, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12, EN50549-1, VFR 2019 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, CEI61727, CEI62116, CEI61683	
Directive sur le raccordement au réseau	Vue d'ensemble, voir page d'accueil / rubrique téléchargement	

¹⁾ Diminution de la puissance en cas de températures ambiantes élevées

