

blueplanet 3.0 + 5.0 NX3 M2

Трифазни, мулти-MPPT инвертори

За малки жилищни слънчеви фотоволтаични инсталации



Пригответе се за следващото поколение.

Функционален, здрав дизайн предлага лесни и гъвкави начини за монтаж

Удобни за потребителя приложения за настройки и наблюдение на Wi-Fi

Интегриран DC-превключвател, Sunclix



Технически данни

DC входни данни	3.0 NX3 M2	5.0 NX3 M2
Максимална препоръчителна мощност на PV генератор	4 500 W	7 500 W
MPP диапазон и номинална мощност	150 - 1000 V	150 - 1000 V
Работен диапазон	125 - 1000 V	125 - 1000 V
Номинално DC напрежение / стартово напрежение	630 V / 180 V	630 V / 180 V
Максимално напрежение на без товар	1100 V	1100 V
Максимален входен ток	2 x 16 A	2 x 16 A
Максимален ток на късо съединение I_{scmax}	2 x 25 A	2 x 25 A
Брой MPP тракер	2	2
Връзки към тракер	1	1
Максимална входна мощност на тракер	6 200 W	6 200 W
АС изходни данни		
Номинална мощност	3 000 W	5 000 W
Максимална мощност	3 000 VA	5 000 VA
Мрежово напрежение	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)
Диапазон на напрежение(Ph-Ph)	160 V - 300 V	160 V - 300 V
Номинална честота(диапазон)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)
Максимален ток	4.8 A	8.0 A
Реактивна мощност/ cos phi	0.8 превъзбудено - 0.8 недовъзбудено	0.8 превъзбудено - 0.8 недовъзбудено
Максимално общо хармонично изкривяване(THD)	<3 %	<3 %
Брой фази	3	3
Общи данни		
Максимална ефективност	97.9 %	98.1 %
Европейска ефективност	97.0 %	97.6 %
Консумация в режим на готовност	<1 W	<1 W
Топология	без трансформатор	без трансформатор
Механични данни		
Дисплей	LED индикация (статус, повреда, комуникация)	LED индикация (статус, повреда, комуникация)
Комуникационен интерфейс	WiFi / RS485	WiFi / RS485
DC връзка	DC щепсели (Phoenix Contact Sunclix)	DC щепсели (Phoenix Contact Sunclix)
АС връзка	Щепсел конектор	Щепсел конектор
Температура на околната среда	-25 °C - +60 °C	-25 °C - +60 °C
Влажност	0 - 100 % (без кондензация)	0 - 100 % (без кондензация)
Максимално ниво на инсталация (над MSL)	3 000 m	3 000 m
Климатична категория(асс. to IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Охлаждане	конвекция	конвекция
Клас на защита	IP65	IP65
Шумово ниво	<20 db (A)	<20 db (A)
Височина x Ширина x Дължина	435 x 503 x 183 mm	435 x 503 x 183 mm
Тегло	<16 kg	<16 kg
Сертификати		
Безопасност	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2008; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-12:2011; EN IEC 63000:2018	
Правила за свързване към мрежата	За повече инф. Вижте страницата/за изтегляне	