

blueplanet 8.0 – 20.0 NX3 M2

Мулти - MPPT инвертори за жилищни и малки
търговски соларни фотоволтаични
инсталации



Мисли напред.

Широк МПП обхват 150V-
1000V. Ниско стартово
напрежение

Функционална здрава
конструкция предлага
лесни и гъвкави
начини на
инсталиране.

DC SPD Тип II, AC SPD Тип III*

DC защита срещу обратна полярност.

2 MPP тракера за различни дизайни на
системи.



Технически данни

DC входни данни	8.0 NX3 M2	10.0 NX3 M2
Максимална препоръчителна мощност на PV генератор	12 000 W	15 000 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	1 x 20 A / 1 x 16 A	1 x 20 A / 1 x 16 A
Максимален ток на късо съединение $I_{sc\ max}$	1 x 30 A / 1 x 25 A	1 x 30 A / 1 x 25 A
Брой MPP тракери	2	2
Връзки към тракер	1	1
Мксимална входна мощност на тракера	12 000 W	12 000 W
АС изходни данни		
Номинална мощност	8 000 W	10 000W
Максимална мощност	8 000 VA	10 000VA
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	12.8 A	16 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	98.3 %	98.3 %
Европейска ефективност	98.0 %	98.0 %
Консумация в режим на готовност	<1 W	<1 W
Топология	без трансформатор	без трансформатор
Механични данни		
Дисплей	LED indication (статус, повреда, комуникация)	LED indication (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(acc. to IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Охлаждане	конвекция	конвекция
Клас на защита	IP65	IP65
Шумово ниво	<40 db (A)	<40 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 62311:2020; 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	

¹⁾ DC and AC overvoltage protection devices not replaceable

Технически данни

DC входни данни	15.0 NX3 M2	20.0 NX3 M2
Максимална препоръчителна мощност на PV генератор	22 500 W	30 000 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	1 x 32 A / 1 x 20 A	2 x 32 A
Максимален ток на късо съединение I _{sc} max	1 x 48 A / 1 x 30 A	2 x 48 A
Брой MPP тракери	2	2
Връзки към тракер	2/1	2
Мксимална входна мощност на тракера	15 000 W	15 000 W
АС изходни данни		
Номинална мощност	15 000 W	20 000 W
Максимална мощност	15 000 VA	20 000 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	24 A	31.9 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	98.3 %	98.3 %
Европейска ефективност	98.0 %	98.0 %
Консумация в режим на готовност	<1 W	<1 W
Топология	без трансформатор	без трансформатор
Механични данни		
Дисплей	LED индикатори (статус, повреда, комуникация)	LED индикатори (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(acc. to IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Охлаждане	конвекция	конвекция
Клас на защита	IP65	IP65
Шумово ниво	<40 db (A)	<45 db (A)
Височина x Ширина x Дължина	435 x 503 x 183 mm	435 x 503 x 183 mm
Тегло	17 kg	18 kg
Сертификати		
Безопасност	IEC 62109-1:2010 and -2:2011; EN 62311:2020; 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	

