

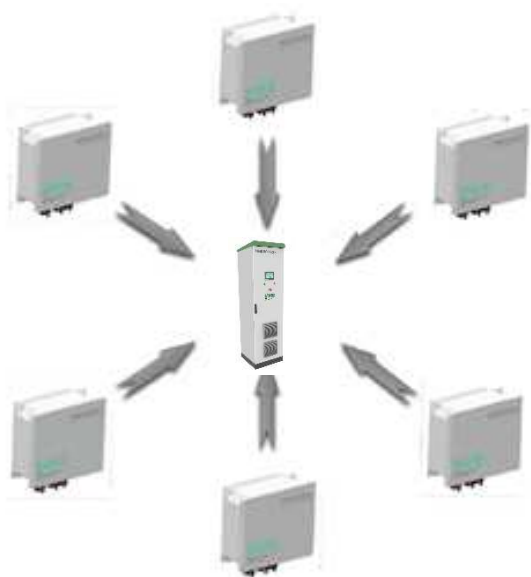


Centralny falownik sieciowy

Produkt dedykowany do elektrowni fotowoltaicznych. Falownik jest częścią systemu Multistring, odpowiada za konwersję energii prądu stałego dostarczonego przez optymalizatory stringów, na prąd przemienny. Modułowa budowa falownika pozwala na skalowanie mocy urządzenia od 250 kW do kilku MW.

Topologia Multistring

Topologia układu typu Multistring pozwala na optymalizację pracy każdego łańcucha modułów fotowoltaicznych. Niezależne śledzenie punktu mocy maksymalnej (MPPT) minimalizuje straty energii wynikające z rozrzutu parametrów szeregowo połączonych modułów. Takie połączenie łączy zalety systemu opartego na falowniku centralnym z systemem na falownikach stringowych.

**MADE IN
POLAND**

MMB SOLARIX 250.0 T3 FALOWNIK SIECIOWY

DANE WEJŚCIOWE DC	250.0 T3
Maksymalny prąd wejściowy	336 A
Znamionowe napięcie wejściowe	750 V
DANE WYJŚCIOWE AC	
Moc znamionowa	250 000 W
Maksymalna moc wyjściowa	250 000 VA
Maksymalny prąd wyjściowy	360 A przy 400V
Zakres napięć sieciowych	3~NPE 400 V / 230 V or 3~NPE 480 V (+20 % / -30
Zakres częstotliwości	50 Hz/ 60Hz (45-65 Hz)
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	< 2 %
Współczynnik mocy (cos φac,r)	0.8 - 1 ind. / poj.
Liczba faz	3
DANE OGÓLNE	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	2000x 600 x 600 mm
Masa	300 kg
Stopień ochrony IP	IP55
Zakres temperatur otoczenia	-20 to +55°C
Poziom hałasu	45 dB(A)
Dopuszczalna wilgotność powietrza	0 - 100%
Klasa ochrony	1
Kategoria przepięciowa - DC / AC	2 / 2
Topologia falownika	Trójpoziomowa beztransformatorowa
Chłodzenie	Aktywne
SPRAWNOŚĆ	
Maksymalna sprawność	97,1 %
European factor ηEU	96,6 %
ZABEZPIECZENIA	
Rozłącznik DC	Tak
Pomiar rezystancji izolacji przewodów DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
INTERFEJSY	
RS485	MODBUS RTU
CAN	Opcja
Ethernet	LAN
NORMY	
	EN 50438, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC/ EN 61000-3-12:2005