

# MMB SOLARIX 250.0 T3



## Falowniki do fotowoltaiki MMB Drives

Falowniki MMB Solarix to sprawdzone i niezawodne rozwiązania do pracy w wysokiej jakości instalacjach fotowoltaicznych. Zastosowanie zaawansowanej technologii pozwoliło na zbudowanie falownika pracującego z większą sprawnością przetwarzania energii, elastycznością w jej oddawaniu do sieci oraz jeszcze bardziej komfortowym i bezpiecznym użytkowaniem.

### ■ 3 PHASE AC Balance Power

Oryginalna metoda sterowania modulem tranzystorowym pozwala na przekazywanie do 50% mocy znamionowej falownika na pojedynczą fazę. Dodatkowa funkcjonalność maksymalizuje wykorzystanie wyprodukowanej energii na użytek własny, przy nierównomiernym obciążeniu sieci.

### ■ SiC Technology

Zastosowanie elementów półprzewodnikowych na bazie węgla krzemu zapewnia wysoką jakość i sprawność przetwarzanej energii. Nowa technologia pozwala na zwiększenie niezawodności urządzenia i zwiększenie uzysku energii z instalacji fotowoltaicznej.

### ■ LF Topology

Falownik wykonany w topologii transformatora separacyjnego niskiej częstotliwości zwiększa bezpieczeństwo użytkownika instalacji fotowoltaicznych oraz chroni przed szkodliwymi zjawiskami mającymi wpływ na przyspieszony spadek sprawności modułów fotowoltaicznych w czasie.

### ■ MULTI MPPT Solutions

Falownik realizuje funkcję śledzenia punktu mocy maksymalnej dla każdego łańcucha modułów oddzielnie (MPPT - Maximum Power Point Tracking), zapewniając maksymalny uzysk przy zacienianiu, różnej orientacji oraz tolerancji mocy podłączonych modułów.

# MMB SOLARIX 250.0 T3

MMB SOLARIX 250.0 T3	
<b>DANE WEJŚCIOWE</b>	
Maks. prąd wejściowy MPPT	10A
Napięcie rozpoczęcia pracy	150 V
Znamionowe napięcie wejściowe	690 V
Maks. napięcie wejściowe*	900 V
Zakres napięć MPP	100 - 700 V
Liczba modułów MPPT	50
Moc modułu MPPT	6 kW
<b>DANE WYJŚCIOWE</b>	
Moc znamionowa AC	250 000 W
Maks. moc wyjściowa	250 000 VA
Prąd wyjściowy AC	348 A
Przyłącze sieciowe	3~NPE 400 V / 230
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik zniekształceń nieliniowych	< 2 %
Współczynnik mocy ( $\cos \phi_{ac,r}$ )	0,85 - 1 ind. / poj.
<b>DANE OGÓLNE</b>	
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochrony	1
Kategoria przepięciowa - DC/AC	2 / 2
Topologia falownika	Transformatorowa
Temperatura otoczenia	od -10 do +45°C
Chłodzenie	Chłodzenie mechaniczne
<b>SPRAWNOŚĆ</b>	
Maks. sprawność	98,5 %
Europejski współczynnik $\eta_{EU}$	96,8 %
Sprawność modułu MPPT	98,9 %