



# Seria inwerterów QX<sup>3</sup>

QX<sup>3</sup>4000 · QX<sup>3</sup>5000 · QX<sup>3</sup>6000 · QX<sup>3</sup>7000 · QX<sup>3</sup>8000

Trzy fazy

2 MPP trakery

Wbudowany Data-logger i Webserver

IP 65

Prosta instalacja „Plug&Play”

Stabilna produkcja energii



Dane wejściowe:	QX <sup>3</sup> 4000	QX <sup>3</sup> 5000	QX <sup>3</sup> 6000	QX <sup>3</sup> 7000
Zalecana maksymalna moc DC	4.700 W	5.800 W	7.000 W	8.700 W
Max. napięcie DC	1.000 V			
Min. napięcie DC/napięcie startu falownika	Wejście A: 175 V/200 V			
Min. napięcie DC*	Wejście B: 120 V			
Zakres napięcia MPP	190-680 V	240-680 V	280-680 V	260-680 V
Napięcie znamionowe DC	600 V			
Maksymalny prąd wejściowy DC**		10/10 A		18/10 A
Maksymalny prąd zwarcia/wejście (ISCmax)		12/12 A		20/12 A
Rozpoczęcie produkcji energii	Od 20 W			
Liczba trackerów MPP	2			
Liczba wejść na jeden tracker MPP		1		2/1
Typ złącza DC	SUNCLIX			
Klasa zabezpieczenia przepięciowego DC	III			
Dane wyjściowe:	QX <sup>3</sup> 4000	QX <sup>3</sup> 5000	QX <sup>3</sup> 6000	QX <sup>3</sup> 7000
Moc znamionowa AC (230 V/50 Hz, cos(φ)=1)	4.000 W	5.000 W	6.000 W	7.000 W
Max. moc – moc pozorna	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	7.000 VA
Połączenie z siecią AC	3/N/PE			
Zakres napięcia nominalnego AC	3x 400 V/3x 230 V +/- 20%			
Zakres współczynnika mocy, regulowany cos(φ)	0,9 ind. ... 1 ... 0,9 cap.			
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz/47,5 Hz-51,5 Hz			
Max. prąd wyjściowy	3x 8 A	3x 8 A	3x 10 A	3x 12 A
Maksymalny prąd zwarcia	3x 8 A	3x 8 A	3x 10 A	3x 12 A
Maksymalne dozwolone zabezpieczenie	Bezpiecznik 16 A, charakterystyka B			
Współczynnik zniekształceń THD przy cos(φ)=1	< 3%			
Zużycie własne w czasie nocy (czuwanie)	< 2 W			
Klasa zabezpieczenia przepięciowego AC	III			

Dane wejściowe:	QX <sup>3</sup> 4000	QX <sup>3</sup> 5000	QX <sup>3</sup> 6000	QX <sup>3</sup> 7000
Zalecana maksymalna moc DC	4.700 W	5.800 W	7.000 W	8.700 W
Max. napięcie DC	1.000 W			
Min. napięcie DC/napięcie startu falownika	Wejście A: 175 V/200 V			
Min. napięcie DC*	Wejście B: 120 V			
Zakres napięcia MPP	190-680 V	240-680 V	280-680 V	260-680 V
Napięcie znamionowe DC	600 V			
Maksymalny prąd wejściowy DC**	10/10 A		18/10 A	
Maksymalny prąd zwarcia/wejście (ISCmax)	12/12 A		20/12 A	
Rozpoczęcie produkcji energii	Od 20 W			
Liczba trackerów MPP	2			
Liczba wejść na jeden tracker MPP	1		2/1	
Typ złącza DC	SUNCLIX			
Klasa zabezpieczenia przepięciowego DC	III			
Dane wyjściowe:	QX <sup>3</sup> 4000	QX <sup>3</sup> 5000	QX <sup>3</sup> 6000	QX <sup>3</sup> 7000
Moc znamionowa AC (230 V/50 Hz, cos(φ)=1)	4.000 W	5.000 W	6.000 W	7.000 W
Max. moc – moc pozorna	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA	7.000 VA
Połączenie z siecią AC	3/N/PE			
Zakres napięcia nominalnego AC	3x 400 V/3x 230 V +/- 20%			
Zakres współczynnika mocy, regulowany cos(φ)	0,9 ind. ... 1 ... 0,9 cap.			
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz/47,5 Hz-51,5 Hz			
Max. prąd wyjściowy	3x 8 A	3x 8 A	3x 10 A	3x 12 A
Maksymalny prąd zwarcia	3x 8 A	3x 8 A	3x 10 A	3x 12 A
Maksymalne dozwolone zabezpieczenie	Bezpiecznik 16 A, charakterystyka B			
Współczynnik zniekształceń THD przy cos(φ)=1	< 3%			
Zużycie własne w czasie nocy (czuwanie)	< 2 W			
Klasa zabezpieczenia przepięciowego AC	III			

\*) Wartość ta jest ważna, pod warunkiem, że napięcie wejściowe przekroczyło napięcie startu falownika.

\*\*) Wartość ta może zostać przekroczona pod warunkiem, że określony maksymalny dopuszczalny prąd zwarcia nie jest przekroczony.

\*\*\*) Urządzenie nadaje się do stosowania na powierzchniach zewnętrznych. Jednak nie może być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub opadów atmosferycznych (deszcz, śnieg, grad). Warunki te powinien zapewnić użytkownik/operatora/installator.



Opracowujemy i produkujemy innowacyjne i dostosowane do wymagań klienta urządzenia elektro-niczne stosowane w dziedzinie energii odnawialnych. Nasza oferta obejmuje falowniki do elektrowni wiatrowych i słonecznych, wysokowydajne litowo-jonowe systemy magazynowania energii, dostosowane do wymagań klienta skrzynki i wyłączniki bezpieczeństwa. Naszym celem jest zapewnienie możliwie najwyższej jakości, wydajności i bezpieczeństwa. Szybkość i łatwość instalacji naszych produktów oszczędza czas i zabezpiecza ciągłość dochodów dzięki koncepcji tworzenia nieprzerwanej sieci. Czekamy na Państwa pytania i propozycje.

Centrala:  
Dział sprzedaży/marketingu:

Uhlmannstr. 45 · 88471 Laupheim  
Innovapark 20 · 87600 Kaufbeuren  
info@q3-energie.de

Tel.: +49 (0)7392/9381 784  
Tel.: +49 (0)8341/9080 334  
www.q3-energie.de

