

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

9th

Wydane dla: Shenzhen Kstar New Energy Company Limited.
The Floor, R&D Building, Kstar Industrial Park, Guangming Hi-tech Industrial Zone,
518107 Shenzhen, prowincja Guangdong, P.R. Chiny

Dla produktu: Falownik hybrydowy

Nazwa handlowa:

KSTAR

Typ/Model: Blue-S 3680D-M1; Blue-S 5000D-M1; Blue-S 6000D-M1

Blue-S 3680D; Blue-S 5000D; Blue-S 6000D

Oceny: patrz załącznik

Wyprodukowane przez: Shenzhen Kstar New Energy Company Limited.
The 9th Floor, R&D Building, Kstar Industrial Park, Guangming Hi-tech Industrial Zone,
518107 Shenzhen, prowincja Guangdong, P.R. Chiny

Wymagania: EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 (Wymagania dla jednostek wytwórczych
typu A) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/631 (NC RfG)

Przedmiot deklaracji opisany powyżej spełnia wymagania następujących dokumentów dla instalacji PGM
typu A:

a. Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci
dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27
kwietnia 2016 r.);

b. Ogólne wymagania stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji UE 2016/631 z dnia 14
kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek
wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.;

c. Warunki i tryb stosowania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii
elektrycznej do sieci elektroenergetycznych, wersja 1.2, PTPiREE, z dnia 28 kwietnia 2021 r.
(PTPiREE 2021-04)

Niniejszy certyfikat testu został przyznany na podstawie badania przeprowadzonego przez DEKRA, którego
wyniki zostały przedstawione w poufnym pliku nr. 6117964.50

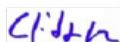
Badanie zostało przeprowadzone na jednym egzemplarzu produktu. Certyfikat nie obejmuje oceny
produkcji producenta. DEKRA nie ponosi odpowiedzialności za zgodność jego produkcji z próbką
przebadaną przez DEKRA.

Szanghaj, 17 grudnia 2021 Certyfikat nr: 6117964.01COC

Wygasa najpóźniej w dniu: 17 grudnia 2026 r.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Cliff Lin



Kierownik ds. certyfikacji



PCA-141

© Zezwala się na integralną publikację niniejszego certyfikatu i załączonych raportów Akredytacja jednostki certyfikującej przez IAS
zgodnie z ISO/IEC 17065 dla produktów.

Akredytacja jest ważna w obszarach certyfikacji wymienionych w certyfikacie.

Tech Park, Jing'an District, Shanghai 200436 China

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

3F #250 Jiangchangan Road Building 16 Headquarter Economy Park Shibei Hi-
T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-certification.com

ESA-CER-F013 v1.4

Załącznik do 6117964.01COC

Wersja oprogramowania: V1.3.06

Oceny testowanego produktu:

Zakres temperatur pracy: - 25°C do + 60°C Klasa

ochrony: I

Stopień ochrony: IP65

Zakres współczynnika mocy (regulowany 0.8 (pojemnościowy) - 0.8 (indukcyjny)

Blue-S 3680D-M1

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 80-560 Vd.c., maks. 15

A/15 A, Isc PV: 18 A/18 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 3680VA, maks.

16 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48Vd.c.,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maks. prąd ładowania: 50 A prądu stałego, maks. moc ładowania:

3000 W, maks. prąd rozładowania: 80 A prądu stałego, maks. moc rozładowania: 4000 W.

Blue-S 3680D

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 120-550 Vd.c., maks. 13

A/13 A, Isc PV: 16 A/16 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 3680VA, maks.

16 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48Vd.c.,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maks. prąd ładowania: 50 A prądu stałego, maks. moc ładowania:

3000 W, maks. prąd rozładowania: 80 A prądu stałego, maks. moc rozładowania: 4000 W.

Blue-S 5000D-M1

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 80-560 Vd.c., maks. 15

A/15 A, Isc PV: 18 A/18 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 5000VA, maks.

22 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48Vd.c.,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maksymalny prąd ładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna

moc ładowania: 4600 W, maksymalny prąd rozładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna moc

rozładowania: 5000 W.

Blue-S 5000D

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 120-550 Vd.c., maks. 13

A/13 A, Isc PV: 16 A/16 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 5000VA, maks.

22 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48Vd.c.,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maksymalny prąd ładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna

moc ładowania: 4600 W, maksymalny prąd rozładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna moc

rozładowania: 5000 W.

Blue-S 6000D-M1

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 80-560 Vd.c., maks. 15

A/15 A, Isc PV: 18 A/18 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 6000VA, maks.

25 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48Vd.c.,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maksymalny prąd ładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna

moc ładowania: 4600 W, maksymalny prąd rozładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna moc

rozładowania: 5000 W.

Blue-S 6000D

Terminal PV: Maks. 580 Vd.c., zakres napięcia MPPT: 120-550 Vd.c., maks. 13

A/13 A, Isc PV: 16 A/16 A

Wyjście terminala sieciowego: 230 Va.c., 50/60 Hz, znamionowa moc pozorna 6000VA, maks.

25 Aa.c. Zacisk akumulatora: typ: Akumulatory litowe lub kwasowo-ołowiowe, napięcie

znamionowe: 48 V DC,

Zakres napięcia: 40-60 V prądu stałego, maksymalny prąd ładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna

moc ładowania: 4600 W, maksymalny prąd rozładowania: 100 A prądu stałego, maksymalna moc

rozładowania: 5000 W.

Objaśnienie:

Wszystkie testy zostały przeprowadzone zgodnie z akredytacją ISO/IEC 17025 w laboratorium DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. i zostały przeprowadzone na modelu Blue-S 6000D.