



Product Service

Compliance Document

No. D 101050 0001 Rev. 00

Holder of Certificate: **KEHUA FRANCE SAS**
3 Place Général de Gaulle
13001 Marseille
FRANCE

Product: **Converter**
PV Grid-Connected Inverter

This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. See also notes overleaf.

Test report no.: 704091814107-00

Date, 2018-09-13


(Zhengdong Ma)

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

Compliance Document

No. D 101050 0001 Rev. 00

Model(s): KF-SPI3000-B2, KF-SPI3600-B2, KF-SPI4000-B2,
KF-SPI4600-B2, KF-SPI5000-B2, KF-SPI6000-B2.

Parameters:

Models	KF-SPI3000-B2	KF-SPI3600-B2	KF-SPI4000-B2
PV input ratings :			
Max. input voltage:	d.c. 600 V	d.c. 600 V	d.c. 600 V
MPP range:	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V
Max. input current:	d.c. 2×11.0A	d.c.2×11.0A	d.c. 2×11.0A
Isc PV (absolute maximum):	d.c.2×13.8A	d.c.2×13.8A	d.c.2×13.8A
AC output ratings :			
Output nominal voltage:	a.c. 230V	a.c. 230V	a.c. 230V
Nominal operating frequency:	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rated output power:	3000W	3600W	4000W
Max. apparent power:	3300VA	4000VA	4400VA
Max. Continuous output current:	a.c. 13.6 A	a.c. 16.4 A	a.c. 18.2 A
Adjustable cos(Φ):	-0.8...1...+0.8		
Protection class	I		
Degree of protection	IP65		
Overvoltage category	II(PV), III(MAINS)		
Ambient temperature	-30 ... +60°C		

Models	KF-SPI4600-B2	KF-SPI5000-B2	KF-SPI6000-B2
PV input ratings :			
Max. input voltage:	d.c. 600 V	d.c. 600 V	d.c. 600 V
MPP range:	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V
Max. input current:	d.c.2×11.0A	d.c. 2×11.0A	d.c.2×11.0A
Isc PV (absolute maximum):	d.c.2×13.8A	d.c.2×13.8A	d.c.2×13.8A
AC output ratings :			
Output nominal voltage:	a.c. 230V	a.c. 230V	a.c. 230V
Nominal operating frequency:	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rated output power:	4600W	5000W	6000W
Max. apparent power:	5000VA	5500VA	6000VA
Max. Continuous output current:	a.c. 20.9 A	a.c. 22.7 A	a.c. 27.3 A
Adjustable cos(Φ):	-0.8...1...+0.8		
Protection class	I		
Degree of protection	IP65		
Overvoltage category	II(PV), III(MAINS)		
Ambient temperature	-30 ... +60°C		

Tested according to: UTE C 15-712-1:2013
DIN VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013
ENEDIS-NOI-RES_13E:2016



Product Service

Certificat de conformité

No. D 101050 0001 Rév. 00

Modèle(s): KF-SPI3000-B2, KF-SPI3600-B2, KF-SPI4000-B2,
KF-SPI4600-B2, KF-SPI5000-B2, KF-SPI6000-B2.

Paramètres:

Modèles	KF-SPI3000-B2	KF-SPI3600-B2	KF-SPI4000-B2
Entrée PV :			
Tension d'entrée max. :	d.c. 600 V	d.c. 600 V	d.c. 600 V
Plage de tension MPPT :	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V
Courant d'entrée max.:	d.c. 2×11,0A	d.c.2×11,0A	d.c. 2×11,0A
Isc PV (maximum absolu)	d.c. 2×13,8A	d.c.2×13,8A	d.c.2×13,8A
Sortie AC :			
Tension de sortie nominale :	a.c. 230V	a.c. 230V	a.c. 230V
Fréquence nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Puissance de sortie nominale :	3000W	3600W	4000W
Puissance apparente max.:	3300VA	4000VA	4400VA
Courant de sortie continue max.:	a.c. 13,6 A	a.c. 16,4 A	a.c. 18,2 A
Consigne cos(Φ):	-0,8...1...+0,8		
Classe de protection	I		
Degré of protection	IP65		
Catégorie de surtension	II(PV), III(RESEAU)		
Température de fonctionnement	-30 ... +60°C		

Modèles	KF-SPI4600-B2	KF-SPI5000-B2	KF-SPI6000-B2
Entrée PV :			
Tension d'entrée max. :	d.c. 600 V	d.c. 600 V	d.c. 600 V
Plage de tension MPPT :	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V	d.c. 100-550V
Courant d'entrée max.:	d.c.2×11,0A	d.c. 2×11,0A	d.c.2×11,0A
Isc PV (maximum absolu)	d.c.2×13,8A	d.c.2×13,8A	d.c.2×13,8A
Sortie AC :			
Tension de sortie nominale :	a.c. 230V	a.c. 230V	a.c. 230V
Fréquence nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Puissance de sortie nominale :	4600W	5000W	6000W
Puissance apparente max.:	5000VA	5500VA	6000VA
Courant de sortie continue max.:	a.c. 20,9 A	a.c. 22,7 A	a.c. 27,3 A
Consigne cos(Φ):	-0,8...1...+0,8		
Classe de protection	I		
Degré of protection	IP65		
Catégorie de surtension	II(PV), III(RESEAU)		
Température de fonctionnement	-30 ... +60°C		

Testé selon : UTE C 15-712-1:2013
DIN VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013
ENEDIS-NOI-RES_13E:2016