

Dreiphasige netzgebundene String-Wechselrichter

SPI15K-25K-B X2-Serie



Flexibles ESS

- Ausgestattet mit einem ESS-Funktionsanschluss, der die Verbindung von PV und ESS ermöglicht
- Flexible mehrjährige Investitionen in PV- und ESS-Projekte optimieren den Kapitalertrag der Nutzer.



Einfaches O&M

- Intelligenter IV-Kurven-Scan sorgt für effiziente O&M
- Die intelligente WiseSolar-App + Cloud-Plattform bietet eine umfassende visuelle O&M
- Intelligenter Fern-Upgrade-Service reduziert die Betriebs- und Wartungskosten



Zuverlässigkeit

- IP66-Schutz, breiter Betriebstemperaturbereich, hohe Anpassungsfähigkeit an die Umgebung
- AFCI-Funktion, eliminiert Brandgefahren
- Die Schlüsselkomponenten werden streng ausgewählt, um einen zuverlässigen Betrieb des Produkts über seine gesamte Lebensdauer zu gewährleisten



Hohe Ausbeute

- Das Multi-MPPT-Design erfüllt die Anforderungen der Installation in verschiedenen Richtungen, der patentierte MPPT-Algorithmus erhöht die Stromerzeugung
- Der maximale Strom von bis zu 15 A eines einzelnen Strings ist für hocheffiziente PV-Module geeignet
- Die integrierte PID-Funktion kann die Komponentendämpfung effektiv reparieren und die Stromerzeugung erhöhen



Technische Daten

Elemente	SPI15K-B X2	SPI17K-B X2	SPI20K-B X2	SPI23K-B X2	SPI25K-B X2
DC-Eingang (PV)					
Max. PV-Leistung (empfohlen)	20,25 kWp	22,95 kWp	27 kWp	31,05 kWp	33,75 kWp
Max. PV-Eingangsspannung	1100 V/DC				
Nenneingangsspannung	600 V/DC				
Max. PV-Eingangsstrom	30 A/15 A		30 A/30 A		
Anzahl MPPTs	2				
Anzahl PV-Strings je MPPT	2/1		2/2		
MPPT-Spannungsbereich	180 - 1000 V/DC				
Startspannung	180 V/DC				
DC-Umschalter	Ja				
AC-Ausgang (netzgebunden)					
AC-Nenn-Ausgangsleistung	15 kW	17 kW	20 kW	23 kW	25 kW
Max. Ausgangsleistung	16,5 kVA	18,7 kVA	22 kVA	25,3 kVA	27,5 kVA
AC-Nenn-Ausgangsspannung	380/400/415 V/AC				
Nennausgangsstrom	21,7 A	24,5 A	28,9 A	33,2 A	36,1 A
Max. Ausgangsstrom	23,8 A	27,0 A	31,8 A	36,5 A	39,7 A
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz/60 Hz				
Netzfrequenzbereich	45 - 55 Hz/55 - 65 Hz				
Leistungsfaktor	>0,99 (Nennleistung)				
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 (voreilend) - 0,8 (nacheilend)				
THDi	<3 % (Nennleistung)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,60 %				
Europäische Effizienz	98,10 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %				
Funktion und Schutz					
Anti-Inselbildung	Ja				
DC (PV) Verpolungsschutz	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Temperaturschutz	Ja				
Überspannungsschutz	DC Typ II und AC Typ III (Typ II optional)				
AFCI-Funktion	Ja (optional)				
Integrierte PID-Funktion	Ja (optional)				
Null-Export-Funktion	Ja (optional)				
ESS-Funktion	Ja (optional)				
Allgemein					
Abmessungen (B x H x T)	460 x 420 x 182 mm				
Gewicht	17 kg				
IP-Schutzklasse	IP66				
Eigenverbrauch nachts	<1 W				
Art der Kühlung	Intelligente Zwangsluftkühlung				
Höhenlage	4000 m (>3000 m Herabstufung)				
Betriebstemperatur	-35 °C - 60 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100 %				
Anzeige	LED + App				
DC-Anschluss	MC4-Anschluss				
AC-Anschluss	OT-Anschluss				
Installationsmethode	Wandmontage				
Kommunikation	RS485 (optional), DRM (optional), WLAN/4G (optional), Bluetooth (optional)				
Konformität	EN 62109-1/2, IEC 62109-1/2, EN IEC61000-6-1/3, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549-1, NC RfG, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21				

- Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kehua Digital Energy

Anschrift: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone,
Xiamen Fujian 361006 China
Tel: +86-592-5160516 Fax: +86-592-5162166 www.kehua.com

