

Dreiphasige netzgebundene String-Wechselrichter

SPI30K-40K-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	SPI30K-B X2	SPI33K-B X2	SPI36K-B X2	SPI40K-B X2
DC-Eingang				
Max. PV-Eingangsspannung	1100 V/DC			
Nenneingangsspannung	600 V/DC			
Max. PV-Eingangsstrom	30 A/30 A/30 A			
Anzahl MPPTs	3			
Anzahl PV-Strings je MPPT	2/2/2			
MPPT-Spannungsbereich	180 - 1000 V/DC			
Startspannung	180 V/DC			
DC-Umschalter	Ja			
AC-Ausgang (netzgebunden)				
AC-Nenn-Ausgangsleistung	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Max. Ausgangsleistung	33 kVA	36,3 kVA	39,6 kVA	40 kVA
AC-Nenn-Ausgangsspannung	380/400/415 V/AC			
Nennausgangsstrom	43,2 A	47,6 A	52,0 A	57,7 A
Max. Ausgangsstrom	47,6 A	52,4 A	57,2 A	57,7 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	98,20 %			
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)	550 x 480 x 200 mm			
Gewicht	27 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 IEC 61000-6-1/3, IEC 62116, IEC 61727, EN 50549-1, NC RfG, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, CEI 0-16			

- 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

