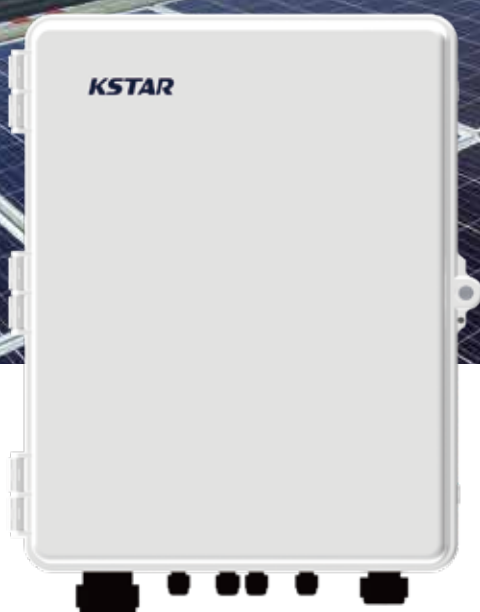


SPC01 Wechselrichter-Steuerungseinheit

Der SPC01 Power Control Box wurde entwickelt, um die Funktion der Leistungsbeschränkung oder Null-Export-Steuerung gemäß den örtlichen Netzvorschriften und -regelungen zu realisieren. Er wird zusammen mit KSTAR-Drei-Phasen-PV-Netzwechselrichtern (3-125 kW) über die RS-485-Schnittstelle verwendet. Der eingebaute Smart Meter erfasst die Leistung der netzgekoppelten Seite der PV-Stromstation in Echtzeit.



Leistungsstark

Unterstützt bis zu 80 Wechselrichter
Große Distanz der Wechselrichterkommunikation bis zu 1000 m



Einfach zu installieren

Wand-/Rackmontage
IP65 für die Außeninstallation



Flexible Konnektivität

Unterstützt mehrere Kommunikationsmodi
Hochladen von Betriebsdaten in Echtzeit auf Cloud-Server



Starke Anpassungsfähigkeit

Reaktionszeit bei Null-Export < 2s
Unterstützt Remote-Updates

Technische Spezifikationen	SPC01
Eingang	
Nenn-Eingangsspannung	230 VAC (L-N) / 400 VAC (L-L)
Eingangsspannungsbereich	173 - 480 VAC
Netzanschlusstyp	3W + N + PE
Nenn-Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Eingangsfrequenzbereich	45 - 65 Hz
Blitzschutzklasse	Klasse C
Kommunikation	
Wechselrichterkommunikation	RS-485*4
Max. Anzahl von Wechselrichtern	80
Max. Entfernung der Wechselrichterkommunikation	1000 m
Kommunikation	Ethernet / WiFi / 4G (Optional)
HMI	Bluetooth + Anzeigelicht
Funktion	
Kommunikationsausfall-Abschaltung	Ja
Fernaktualisierung	Ja
Null-Export	Ja
Null-Export-Reaktionszeit	2s
Null-Export-Genauigkeit	3%
Mechanische Parameter	
Abmessungen (B x H x T)	420 × 320 × 132 mm
Gewicht	4 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 - + 60°C
Kühltyp	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	3000 m
Betriebsfeuchtigkeit	0 - 100% (Keine Kondensation)
IP-Klasse	IP65
Installation	Wand- / Rackmontage

