

# COM100E

## Smart Communication Box



### FLEXIBLE VERNETZUNG

- Unterstützung von RS485, Ethernet und WLAN Kommunikation
- Unterstützung von Energiemessung, Wetterstation, Sensoren und anderen Geräten

### KOMFORTABLE(R) BETRIEB & WARTUNG

- Wechselrichter Batch Parametrierung und Firmware Updates
- PV Anlagen Wartung via Remote-Web-Zugang für optimierte OPEX
- Wirk- und Blindleistungsregelung
- Lokales Monitoring

### EINFACHE BEDIENUNG

- Nachtbeleuchtung für Wartung
- Robustes Gehäuse, einfach zu installieren

Typenbezeichnung		COM100E	
<b>Kommunikation</b>		<b>Mechanische Parameter</b>	
Max. Anzahl an Geräten	30	Abmessungen (B*H*T)	460 mm × 315 mm × 126 mm
RS485 Schittstelle	3	Gewicht	6 kg
Ethernet	1×RJ45, 10/100/1000 Mbps	Installationsart	Wandmontage, Außenbereich und Innenbereich
Digitaleingänge	5, Max. 24 VDC	Gehäusematerial	PC
Analogeingänge	4, Unterstützung 4 ~ 20 mA oder 0 ~ 10 VDC	Kabelspezifikation	AC Kabel: UV resistentes Kabel 1~1,5 mm <sup>2</sup> für Außenbereich; Außendurchmesser 13~18mm RS485 Kabel: UV resistente verdrehte Aderleitung 0,75~1,5 mm <sup>2</sup> für Außenbereich; Außendurchmesser 6~18mm Analog-/Digitaleingang: UV resistentes Kabel 1~1,5 mm <sup>2</sup> für Außenbereich; Außendurchmesser 4,5~6mm
<b>Kabellose Kommunikation</b>		<b>Bestellinformation</b>	
4G Kommunikation	LTE(FDD): B1, B3, B5, B8 LTE(TDD): B38, B39, B40, B41 TD-SCDMA: B34, B39 CDMA: BC0 GSM:900MHz / 1800MHz WCDMA:B1, B8	COM100E	Die COM100E beinhaltet Logger1000, AC Adapter, ÜSS, Schutzschalter, Nachtbeleuchtung, WLAN Unterstützung Weltweite Anwendung
WLAN Kommunikation	802.11 b/g/n/ac HT20/40/80 MHz 2.4GHz / 5GHz		
<b>Stromversorgung</b>			
AC Eingang	100 VAC ~ 300 VAC, 50 / 60 Hz		
Leistungsaufnahme	Typ. 20 W, Max. 30 W		
Nachtbeleuchtung für Wartung	<1 W		
<b>Umgebungsparameter</b>			
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 60 °C		
Lagerungstemperatur	-40 °C ~ 80 °C		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	≤95 % (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe	≤4000 m		
Schutzklasse	IP66		