



# XTRA N XDS1 – Serie

## Datenblatt

① Wenn eine Blei-Säure-Batterie verwendet wird, hat der Controller nicht den Tieftemperaturschutz.

② Bei minimaler Betriebsumgebungstemperatur

③ Bei 25 °C Umgebungstemperatur

④ Bei Verwendung einer Lithium-Ionen-Batterie kann die Systemspannung nicht automatisch erkannt werden.

◆ Die Steuerung kann Volllastarbeiten in der Arbeitsumgebungstemperatur durchführen. Wenn die Innentemperatur 81 °C beträgt, wird der Reduzierleistungsmodus eingeschaltet. Siehe P31.

★ 3-Staubdicht: Es kann verhindern, dass feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von mehr als 2,5 mm eindringen; 2-Wasserdicht: Bei einer Neigung von 15 ° kann dies immer noch verhindert werden irgendwelche Wasser-Tröpfchen vom Eintauchen

Gerät	XTRA 1210N	XTRA 2210N	XTRA 3210N	XTRA 4210N
System-Nennspannung	12/24VDC <sup>①</sup> Auto			
Nennladestrom	10A	20A	30A	40A
Nennentladungsstrom	10A	20A	30A	40A
Batteriespannungsbereich	8~32V			
Max. PV Leerlaufspannung	100V <sup>②</sup> 92V <sup>③</sup>			
MPP-Spannungsbereich	(Battery voltage +2V~72V)			
Max. PV-Eingangsleistung	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	390W/12V 780W/24V	520W/12V 1040W/24V
Eigenverbrauch	≤12mA			
Spannungsabfall der Entladeschaltung	≤0.23V			
Temperaturkompensationskoeffizient <sup>④</sup>	-3mV/°C/2V (Standard)			
Erdung	negativ			
RS485 interface	5VDC/100mA			
USB interface	60S (Standard)			

Optionales Zubehör:

- Display MT50 (2751)
- Datenlogger eLOG01 (3687)
- Bluetooth Adapter Box-BLE-01 (3537)
- WIFI Adapter eBox-WIFI-01 (3538)
- Temperaturfühler für MPPT (2069)



Gerät	XTRA1210N	XTRA2210N	XTRA3210N	XTRA4210N
Abmessungen	175×143×48mm	217×158×56.5mm	230×165×63mm	255×185×67.8mm
Montagemaß	140×134mm	180×149mm	180×159mm	200×176mm
Montagelochgröße	Ø5mm			
Anschlussklemme	12AWG(4mm <sup>2</sup> )	6AWG(16mm <sup>2</sup> )	6AWG(16mm <sup>2</sup> )	6AWG(16mm <sup>2</sup> )
Empfohlenes Kabel	12AWG(4mm <sup>2</sup> )	10AWG(6mm <sup>2</sup> )	8AWG(10mm <sup>2</sup> )	6AWG(16mm <sup>2</sup> )
Gewicht	0.57kg	0.96kg	1.31kg	1.67kg

Arbeitsumgebungstemperatur ◆ (100% Eingang und Ausgang)	-25°C~+50°C (LCD) -30°C~+50°C (ohne LCD)
Lagertemperaturbereich	-20°C~+70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95%, N.C.
Gehäuse	IP32★

BEIJING EPSOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 Add: BLDG #18, CO.PARK ,NO.8 HEYING  
 ROAD,CHANGPING DISTRICT,BEIJING,CHINA  
 Tel: 010-82894962 / 82894112  
 Fax: 010-82894882  
 E-mail: [info@epsolarpv.com](mailto:info@epsolarpv.com)

Distributor: Westech Solar Energy GmbH  
 Robert-Koch-Str. 3a  
 82152 Steinkirchen/Planegg  
 Deutschland  
 Tel: +49 89/89 5457 70  
 E-Mail: [verkauf@westech-solar.de](mailto:verkauf@westech-solar.de)