

MPPT Laderegler

XTRA N XDS1 Serie



Elektrische Parameter

Gerät	XTRA 1210N	XTRA 2210N	XTRA 4210N
System- Nennspannung	12/24V ⁽¹⁾ DC Auto		
Nennladestrom	10A	20A	40A
Nennentladungsstrom	10A	20A	40A
Batteriespannungsbereich	8~32V		
Max. PV Leerlaufspannung	100V ⁽²⁾ 92V ⁽³⁾		
MPP-Spannungsbereich	+2V~72V		
Max. PV- Eingangsleistung	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	520W/12V 1040W/24V
Eigenverbrauch	≤12mA		
Spannungsabfall der Entladeschaltung	≤0,23V		
Temperatur-kompensations- koeffizient⁽⁴⁾	-3mV/°C/2V (Standard)		
Erdung	negativ		
RS485 interface	5VDC/100mA		
USB interface	60S (Standard)		

Anmerkungen:

- (1) Bei Verwendung einer Lithium-Ionen-Batterie kann die Systemspannung nicht automatisch erkannt werden
- (2) Bei minimaler Betriebsumgebungstemperatur
- (3) Bei 25 °C Umgebungstemperatur
- (4) Wenn eine Blei-Säure-Batterie verwendet wird, hat der Controller nicht den Tieftemperaturschutz

MPPT Laderegler

XTRA N XDS1 Serie

Umweltparameter

Arbeitsumgebungstemperatur⁽¹⁾ (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 ⁽²⁾

Anmerkungen:

- (1) Die Steuerung kann Vollstarbeiten in der Arbeitsumgebungstemperatur durchführen. Wenn die Innentemperatur 81 °C beträgt, wird der Reduzierleistungslademodus eingeschaltet.
- (2) 3-Staubdicht: Es kann verhindern, dass feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von mehr als 2,5mm eindringen; 2-Wasserdicht: Bei einer Neigung von 15° dringend weiterhin keine Wassertropfen ein

Mechanische Parameter

Gerät	XTRA1210N	XTRA2210N	XTRA4210N
Abmessungen	175×143×48mm	217×158×56,5mm	255×185×67,8mm
Montagemaß	140×134mm	180×149mm	200×176mm
Montagelochgröße	Ø5mm		
Anschlussklemme	12AWG(4mm ²)	6AWG(16mm ²)	6AWG(16mm ²)
Empfohlenes Kabel	12AWG(4mm ²)	10AWG(6mm ²)	6AWG(16mm ²)
Gewicht	0,57kg	0,96kg	1,67kg