

VS BN Series Laderegler

Technische Daten

Einheit / VS****BN	4548	6048
Elektrische Daten		
System Nennspannung	12/24/36/48 VDC Auto	
Max. Batteriespannung	64V	
Nenn Ladestrom	45A	60A
Nenn Entladestrom	45A	60A
Spannungsabfall Ladeschaltung	≤0.53V	
Spannungsabfall Entladeschaltung	≤0.16V	
Max. PV-Leerlaufspannung	96V	
Gasungs- Ladespannung * (equalization)	Sealed: 14.6; ;Flooded: 14.8V; User 9-17V	
Konstant-Ladespannung * (absorption)	Sealed: 14.4V; Gel: 14.2V; Flooded: 14.6V; User 9-17V	
Erhaltungs-Ladespannung* (float)	Sealed/Gel/Flooded: 13.8V; User 9-17V	
Niederspannung * Wiederaufnahme	Sealed/Gel/Flooded: 12.6V; User 9-17V	
Niederspannung * Trennen	Sealed/Gel/Flooded: 11.1V; User 9-17V	
Eigenverbrauch – Stromaufnahme	≤15mA/12V; ≤10mA/24V; ≤9mA/36V; ≤8mA/48V;	
Kommunikation	RS485/RJ45 Schnittstelle	
Remote Temperatur Sensor	2ERJ-3.81	
Erdung	Negativ	
Betriebsbedingungen		
LCD Temperaturbereich	-20°C – +70°C	
Betriebs Temperaturbereich	-25°C - +55°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95% nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP30	
Mechanische Eigenschaften		
Anschlüsse mm ²	35	35
Gewicht kg	1.2	1.6

* Werte in 12V-System bei 25°C, x2 bei 24V, x3 bei 36V, x4 bei 48V System Nennspannung