

Technisches Datenblatt AX 6kWh BAT Energiespeicher



Spezifikation		AX12kWh BAT	AX18kWh BAT	AX24kWh BAT	AX30kWh BAT	AX36kWh BAT	AX42kWh BAT	
Artikelnummer		9896139	9896140	9896141	9896142	9896143	9896144	
Elektrische Eigenschaften								
Batterie Typ	Batterie Module	LiFePO4 Prismatische Zellen						
Batterie Master Art. Nr. 9896134		1x AX 6kWh BAT-M						
Batterie Slave Art. Nr. 9896135		1x AX 6kWh BAT-S	2x AX 6kWh BAT-S	3x AX 6kWh BAT-S	4x AX 6kWh BAT-S	5x AX 6kWh BAT-S	6x AX 6kWh BAT-S	
Nominale Kapazität (Wh)		11,98	17,97	23,96	29,95	35,94	41,93	
Nennspannung (V)		115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2	
Betriebsspannung (V)		104,4~131,4	156,6~197,1	208,8~262,8	261,0~328,5	313,2~394,2	365,4~459,9	
Empfohlener Entladungsstrom (A)		30						
Max. Lade-/Entladestrom (A)		50						
Spitzenladestrom Peak (A)		65@60 Sekunden						
Wirkungsgrad (%)		>95						
Entladungstiefe (%) (DoD – Depth of discharge)		90						
Ladezyklen ¹		≥6000						
Kommunikation		CAN						
Display Anzeige		S: LED*1, M: LED*6						
Skalierbarkeit		Max. 7 Module in Reihe						
Betriebsbedingungen								
Installationsort		Außenbereich / Innenbereich (stehend)						
Schutzart		Laden 0~55 Entladen -10~55						
Betriebstemperatur (°C) ²		-10~40						
Lagertemperatur (°C)		Natürliche Konvektionskühlung						
Kühlung		5~95 (nicht kondensierend)						
Luftfeuchtigkeit (%)		max. 2000						
Betriebshöhe (m)		IP65						
Mechanische Eigenschaften								
Abmessung (mm) (B x H x T)		660*420*360	660*575*360	660*730*360	660*885*360	660*1040*360	660*1195*360	
Nettogewicht (kg)		111,2	161,2	211,2	261,2	311,2	361,2	
Zertifikate								
EN 62040; EN62477; EN IEC 61000; RoHS; REACH, UN38.3; EN IEC 62619 VDE 0510;								

¹ 25°C, bei 90% Entladetiefe (DOD), 0,5C Laden/Entladen. ² Eine Reduzierung der Ladeleistung tritt zwischen 0°C und +15°C auf.