

AS1 SERIES

AC-GEKOPPELTER WECHSELRICHTER ZUR NACHRÜSTUNG



AS1-3KS-5.1



Flexibilität bei der
Nachrüstung des
vorhandenen Systems



Kompatibel mit allen
Wechselrichtermarken

UPS

Mit USV-Funktion
Schaltzeit ≤ 10 ms



Eingebaute 5,1-kWh-
Lithiumbatterie
(erweiterbar)



Lüfterloses Design
leise und komfortabel



Einfache Einstellungen
des intelligenten Modus

AS1-3KS-5.1

MODELL	AS1-3KS-5.1
Kennwerte des Batteriespeichers	
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Energiespeicherkapazität insgesamt [kWh]	5.12
Batteriekapazität [Ah]	100
Nennspannung [V]	51.2
Spannungsbereich [V]	42~58.4
Entladungstiefe (DOD: Depth Of Discharge)	90 % (ohne Netzanschluss)
Zyklen	≥ 6000
Max. Ladestrom [A]	60
Max. Entladestrom [A]	60
Skalierbarkeit	ja (bis zu 20,4 kWh)
Netzkennwerte	
Max. Scheinleistung im Dauerbetrieb [VA]	3000
Max. Ausgangsstrom [A] bei 230 Vac	13.1
Netzennspannung/Bereich [V]	220, 230, 240/180~280
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/ 60 ±5
Leistungsfaktor [cos φ]	einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend
AC-Anschluss	L+N+PE
AC-Ausgang [Notstrombetrieb]	
Max. Scheinleistung im Dauerbetrieb [VA]	3000
Ausgangsspannung [V]	220/230/240
Max. Ausgangsstrom [A] bei 230 Vac	13.1
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/ 60 ±5
Spitzenscheinleistung am Ausgang [VA]	3600, 10s
Allgemeine Angaben	
Kommunikation	Wi-Fi/ Ethernet/4G (Optional)
Betriebstemperaturbereich	0°C~50°C
Kühlung	Natürliche Konvektion
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % - 95 %, nicht kondensierend
Geräuschemission [dBA]	< 29
Schutzklasse	IP65
Maße [HxBxT] [mm]	738*650*186
Gewicht [kg]	64
Garantie [Jahre]	5/10/15/20
Zertifizierungen	AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CEI0-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3