

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 |



Kontakt Österreich: R&S Direkt Sourcing GmbH, office@direktsourcing.com