






Nachrüstbares Akkuladegerät der MR-Serie

autarco

Die nachrüstbaren Akkuladegeräte der Autarco MR-Serie bieten die beste und zuverlässigste Leistung in ihrer Klasse. Sie sind sowohl mit Blei-Säure- als auch mit Lithium-Ionen-Akkus kompatibel und stellen somit eine vielseitige Speicherlösung dar, die nachträglich in jede bestehende PV-Anlage integriert werden kann.

-  Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
-  Sowohl mit Blei-Säure- als auch mit Lithium-Ionen-Akkus kompatibel
-  Breiter Akku-Spannungsbereich
-  Einfache Ergänzung bestehender PV-Solaranlagen
-  Back-up-Funktion bei Stromausfällen



QUALITÄTSZERTIFIKATE

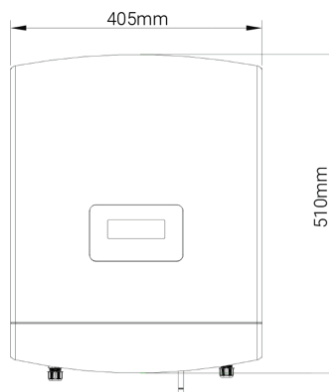
- ♦ IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477-1
- ♦ EN 61000-6-2/-3
- ♦ EN50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, RD647, CEI 0-21, C10/11



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Garantie	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jhr
Abmessungen (B x H x T)	405 x 510 x 150 mm
Montageart	Montagebügel
Gewicht	12.1 kg
Max. Betriebshöhe	2000m
Ip-Schutzgrad	IP65
Isolationstyp	Hohe Frequenz
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Kompatible Akkutypen	Lithium-Ionen, Blei-Säure (40-60V)
LED-Anzeigen	3
LCD-Anzeige	2 x 20 Zeichen
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485, (Akku) 1 x CAN (Akku)
Optionale Schnittstellen	WiFi, 4G, LAN
DC-Schalter	Integriert (optional ausgeschlossen)

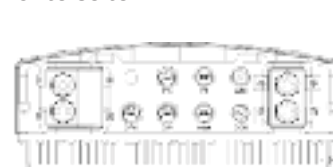
Vorderseite



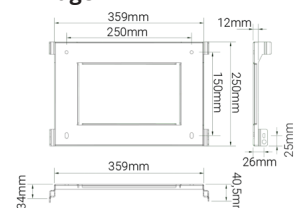
Seite



Unterseite



Bügel



NETZAUSGANGSEIGENSCHAFTEN

S2.MR3000

AC-Anschluss	220/230 VAC
Netzanschluss	1-phasig
AC-Nennleistung (W)	3000
AC-Nennstrom (A) bei 220 V/230	13.6 / 13
Max. AC-Leistung	3300
Max. AC-strom (A) bei 220V / 230V	20
Netzspannungsbereich (V) & Frequenzbereich (Hz)	TBD
Leistungsfaktor	0.8..1..0.8
Harmonische Verzerrung (%)	>3%

AKKU

Akku-Spannungsbereich (V)	40-60
Akkukapazität (Ah)	50-2000
Max. Ladung (W)	3000
Max. Lade-/Entladeleistung (A)	60

AUSGANG AC (BACKUP)

Nennausgangsleistung (W)	3000
Max. Ausgangsscheinleistung (W)	4500
Nennausgangsspannung (V)	1/N/PE, 220 / 230
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60
Nennausgangsstrom bei (A) bei 220V/230V	13.6 / 13
Harmonische Verzerrung (%)	< 3%

EFFIZIENZ

Max. Akkuladeeffizienz	94.0 %
Max. Akkuentladeeffizienz	94.5 %
Akkuwechselzeit	<20

SCHUTZ

Akku-Verpolungsschutz	Integriert
Über-/Unterspannungsschutz des Akkus	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
Temperaturschutz	Integriert

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 100%