

MOBILPOWER INVERTER 300...600 W Sinus-Wechselrichter			
Gerätetyp	SMI 300-NVS	SMI 600	SMI 600-NVS
Art.-Nr.	3156	3157	3158
Nennspannung	12 V	12 V	12 V
Ausgangsleistung Dauer/Kurz/Spitze	300/420/600 W	600/840/1200 W	600/840/1200 W
Eigenverbrauch Aus/StandBy/Netz ca.	0 / 3 / 0 W	0 / 5 / - W	0 / 5 / 0 W
Batterie-Anschlusskabel **	2x1,2 m	2x1,2 m	2x1,2 m
Länge/Querschnitt/Kabelschuh	4 mm ² / M8	10 mm ² / M6	10 mm ² / M6
Maße * (LxBxH)	332x139x74 mm	332x139x74 mm	332x139x74 mm
Gewicht	1800 g	2000 g	2300 g

* Maße inkl. Befestigungsflansche, ohne Anschlüsse

** Kabel im Lieferumfang, geräteseitig bereits montiert

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Lieferumfang: Batterie-Anschlusskabel passenden Querschnitts, 5 m Anschlusskabel für abnehmbares Bedienteil als Fernbedienung, Netzkabel (nur „NVS“), Bedienungsanleitung



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN SINUS-WECHSELRICHTER

Eingangsspannung (DC)	12 V (10,5 V...15 V)
Ausgangsspannung (AC)	230 V reiner Sinus
Ausgangsfrequenz	50 Hz quarzstabilisiert
Wirkungsgrad	> 93 %
CosPhi der Verbraucher	≤ 1, alles erlaubt
Batterieüberspannung max.	16,0 V
Batterieunterspannung min.	10,5 V (lastabhängig, dynam.)
Übertemperaturschutz	•
Überlastschutz	•
Stufenlos temperaturgesteuerter Lüfter	•
Stromsparmmodus	•
Fernbedienung	•
Automatische Netzsicherung (nur „NVS“)	Belastbarkeit max. 2300 W
Landstromeingang 230 V/AC (nur „NVS“)	Kaltgerätedose
Schutzart/Schutzklassen	IP2X / I, II
Temperaturbereich	- 20 bis + 45 °C
Umgebungsbedingungen, Luftfeuchtigkeit	max. 95 % RF, nicht kondensierend
Sicherheitsbestimmungen:	EN 60950

12 V DC Stromaufnahme, Faustformel:

Die Stromaufnahme des Wechselrichters hängt nahezu ausschließlich vom betriebenen 230 V-Verbraucher ab und kann grob bestimmt werden:

Leistung des 230 V-Verbrauchers geteilt durch 10 ergibt etwa den Strom, der aus der 12 V-Batterie entnommen wird, z.B. 300 W bis zu 30 A oder bei 1700 W bis zu 170 A.

12 V Batteriedimensionierung:

Als Hilfestellung zur Batteriegröße empfehlen wir eine Batteriekapazität bei:

300 W > 60 (40) Ah,

600 W > 120 (80) Ah,

1200 W > 240 (110) Ah,

1700 W > 340 (150) Ah.

Die Werte in () gelten für Kurzzeitbetrieb bzw. LiFePO₄-Batterien.

CRASH-SENSOR CS1

AUTOMATISCHE NOTABSCHALTUNG NACH DIN VDE 0100-717

PRODUKT-MERKMALE

- Steckerfertig (Plug and Play) für alle VOTRONIC Wechselrichter
- Automatische Abschaltung bei Aufprall und/oder Schräglage des Fahrzeugs
- Abschaltverzögerung zum Vermelden von Fehlansteuerungen
- Status über dreifarbiges LED
- Jederzeit nachrüstbar, auch bei bereits vorhandenen Geräten

Der VOTRONIC Crash-Sensor CS1 dient der Notabschaltung der VOTRONIC Wechselrichter oder der Ansteuerung peripherer Geräte wie z.B. der VOTRONIC Switch-Unit. Er wird zwischen Wechselrichter und Fernbedienung geschleift und schaltet diesen im Falle eines Unfalls automatisch ab.

Lieferumfang:

1x Steuerleitung 6-polig 0,5 m lang

Artikel-Nr. 3069

