

STRING-WECHSELRICHTER

Sunny Boy SB 1100 / SB 1700



für Außen- und Innenmontage

SMA grid guard[®] 2:
selbsttätige Freischaltsstelle nach
DIN VDE 0126-1-1

erweiterter Temperaturbereich
-25°C bis +60°C

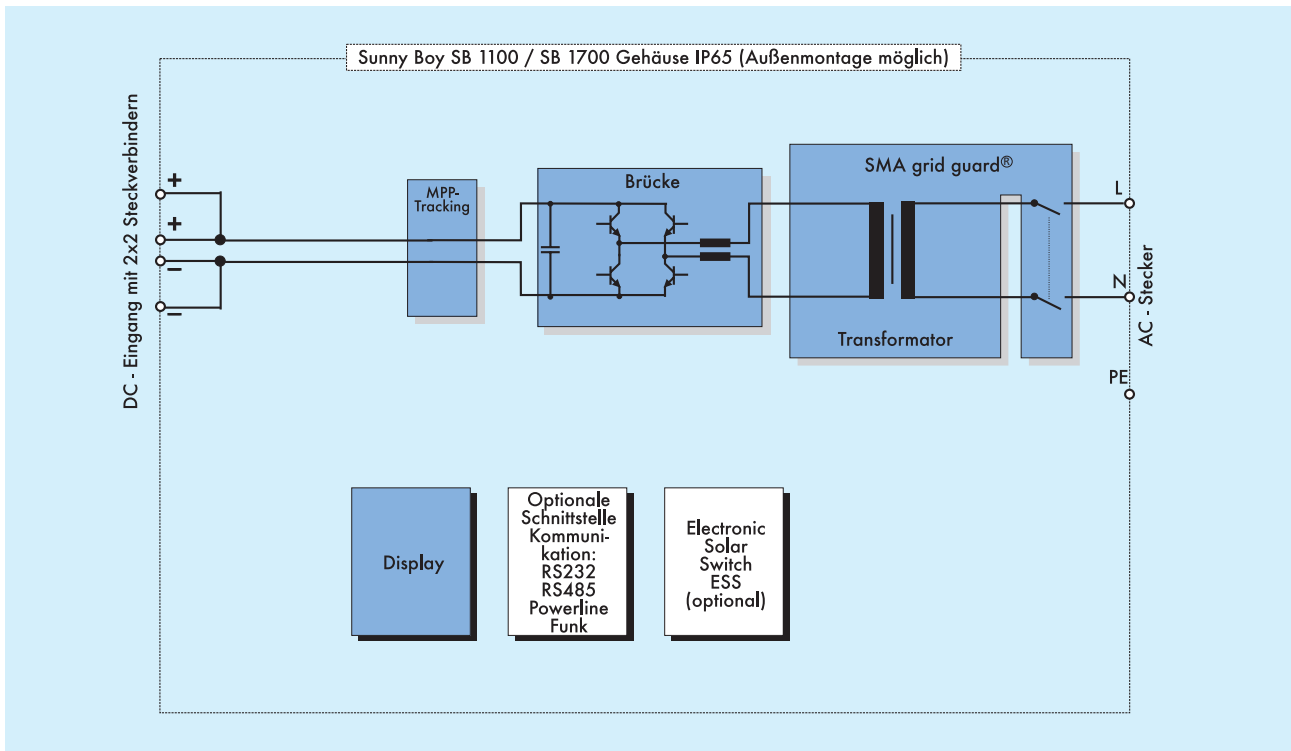
Electronic Solar Switch ESS:
integrierter DC-Lasttrennschalter
nach DIN VDE 0100-712 (Option)

integriertes 2-zeiliges Display

Diagnose und Kommunikation
über das Netz oder Funk sowie
über Kabel (RS232 oder RS485)

automatische 50 Hz / 60 Hz
Netzfrequenz-Erkennung

5 Jahre SMA Garantie



Schematische Darstellung von Sunny Boy SB 1100 / SB 1700

Technische Daten

		SB 1100	SB 1700
Eingangsgrößen			
max. DC-Leistung ($P_{DC, max}$)	W	1210	1850
max. DC-Spannung ($U_{DC, max}$)	V	400	400
PV-Spannungsbereich, MPPT (U_{MPP})	V	139 - 400	139 - 400
max. Eingangsstrom ($I_{PV, max}$)	A	10	12,6
DC-Spannungsrippel (U_{SS})	%	< 10	< 10
max. Stringanzahl (parallel)		2	2
DC-Trenneinrichtung		Steckverbinder (MC 4), ESS	Steckverbinder (MC 4), ESS
thermisch überwachte Varistoren		ja	ja
Erdschlussüberwachung		ja	ja
Verpolungsschutz		Kurzschlussdiode	Kurzschlussdiode
Ausgangsgrößen			
max. AC-Leistung ($P_{AC, max}$)	W	1100	1700
AC-Nennleistung ($P_{AC, Nenn}$)	W	1000	1550
Klirrfaktor des Netzstromes	%	< 4	< 4
AC-Nennspannung ($U_{AC, Nenn}$)	V	220 - 240	220 - 240
AC-Netzfrequenz ($f_{AC, Nenn}$)	Hz	50 / 60	50 / 60
Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)		1	1
Kurzschlussfestigkeit		ja, Stromregelung	ja, Stromregelung
Netzanschluss		AC-Steckverbinder	AC-Steckverbinder
Wirkungsgrad			
max. Wirkungsgrad	%	93	93,5
Euro-eta	%	91,6	91,8
Schutzart			
nach DIN EN 60529		IP65	IP65
Mechanische Größen			
Breite / Höhe / Tiefe	mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Gewicht	kg	22	25
Artikelnummern			
ohne ESS		300011100	300011700
mit ESS		300011100ESS	300011700ESS