

Sungrow SH 3.0-6.0 RS Technische Datenblatt

Produkteigenschaft

Modellnummer	SH3,0RS	SH3,6RS	SH4,0RS	SH5,0RS	SH6,0RS
Eingang (DC)					
Max. DC-Leistung	4,5 kW	5,4 kW	6 kW	7,5 kW	9 kW
Max. Eingangsspannung	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Max. Gleichspannung	360 V	360 V	360 V	360 V	360 V
Min. Eingangsspannung	50 V	50 V	50 V	50 V	50 V
Max. Eingangsstrom	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
MPP(T) Spannungsbereich	40~560 V	40~560 V	40~560 V	40~560 V	40~560 V
Anzahl MPP Tracker	2	2	2	2	2
DC Eingänge	2	2	2	2	2
Steckverbinder	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Ausgang (AC)					
Max. AC-Leistung	3 kW	3,68 kW	4 kW	5 kW	6 kW
AC Nennspannungsbereich	154~276 V	154~276 V	154~276 V	154~276 V	154~276 V
Nominal Ausgangsspannung	220, 230, 240 V	220, 230, 240 V	220, 230, 240 V	220, 230, 240 V	220, 230, 240 V
Max. Ausgangsstrom		16 A	18,2 A		27,3 A
Netzfrequenz/ Bereich	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz
Frequenz	50, 60 Hz	50, 60 Hz	50, 60 Hz	50, 60 Hz	50, 60 Hz
Leistungsfaktor (cosφ)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Klirrfaktor	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Anzahl der Anschlussphasen	1	1	1	1	1
Max. Wirkungsgrad	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,7 %	97,7 %
Europ. Wirkungsgrad	97 %	97,1 %	97,2 %	97,3 %	97,3 %

Allgemeine Daten					
Abmessungen (H/B/T)	340x490x170 mm	340x490x170 mm	340x490x170 mm	340x490x170 mm	340x490x170 mm
Gewicht	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg
Geräusch	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60 °C				
Transformator	Transformatorlos				
Schutzklasse	IP65				
Feuchte	0-100 %				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Max. Höhe	4000 m				
Schnittstelle	RS 485, Ethernet, WLAN				
Display	LED				
Schutzeinrichtungen					
Schutzeinrichtungen	Kurzschlusschutz, Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, DC Lasttrennschalter, Netzüberwachung				