

11 Technische Daten

11.1 Elektrische Daten

Schutzklasse IP43: ISG-Serie für Inneneinsatz

Technische Daten						
		ISG1I-1500/1	ISG1I-2000/1	ISG1I-2800/1	ISG1I-3300/1	ISG1I-4000/1
Elektrische						
Gleichspannung						
	Max. Wirkleistung	1760 W	2320 W	3180 W	3820 W	4630 W
	Max. Gleichspannung	450 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC
	MPP-Spannungsbereich	150-405 VDC	150-450 VDC	150-450 VDC	150-450 VDC	150-450 VDC
	Nenn-Gleichspannung	360 VDC	400 VDC	400 VDC	400 VDC	400 VDC
	Max. Eingangsstrom	8,9 ADC	10 ADC	13 ADC	17 ADC	20 ADC
	MPP-Tracker	1	1	1	1	1
AC						
	Ausgangswirkleistung	1500W	2000W	2800W	3300W	4000W
	Max. Ausgangsleistung	1650 W	2200 W	3000 W	3600 W	4400 W
	Betriebsspannung	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC
	Betriebsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Strom-Oberwellen	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
	Leistungsfaktor	~ 1	~ 1	~ 1	~ 1	~ 1
	Leistungsanschlüsse	1-Phase	1-Phase	1-Phase	1-Phase	1-Phase
System						
	Max. Systemwirkungsgrad	> 95%	> 96%	> 96%	> 96%	> 96%
	Euro-Wirkungsgrad	> 94%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
	Stand-by-Leistung	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W
	Überspannungskategorie	III	III	III	III	III
	Schutzgrad	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
	Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%
	Akustische Geräuscentwicklung	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA
	Datenschnittstelle	RS232 (RS485 optional)				
Anzeige	LCD-Display, 1 Zeile, 16 Zeichen					
Mechanische						
B x H x T [mm]		326x270x130	360x303x130	360x303x145	447x389x146	447x389x146
T1 [mm]		340	373	373	459	459
Gewicht [kg]		9.2	11.5	12.5	16.4	16.4

Abmessung (mm)

