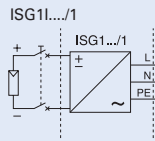




## Netzgekoppelte Wechselrichter für den Innenbereich ISG11

- Anwendungsbereich:  
Aufbau eines Photovoltaiksystems mit mono- und polykristallinen PV-Modulen
- Transformatorloses Konzept
- Hoher Wirkungsgrad
- Durch lüfterloses Design bleibt das Gerät sauber
- ENS nach VDE 0126-1-1 integriert
- RCMU nach VDE 0126-1-1 integriert
- Anwendung nach IEC 60364-7-712 und IEC 62548\*)

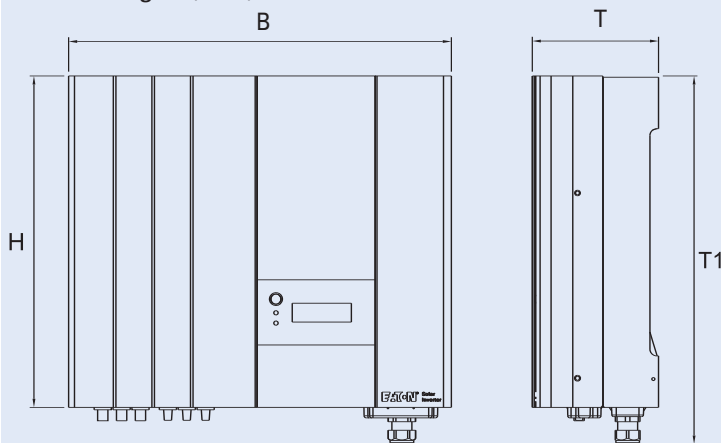
### Schaltbild



### Technische Daten

		ISG11-1500/1	ISG11-2000/1	ISG11-2800/1	ISG11-3300/1	ISG11-4000/1
<b>Elektrisch</b>						
DC	Max. DC Leistung	1760 W	2320 W	3180 W	3820 W	4630 W
	Max. DC Spannung	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
	DC Bemessungsspannung	360 VDC	400 VDC	400 VDC	400 VDC	400 VDC
	Max. Eingangsstrom	8.9 ADC	10 ADC	13 ADC	17 ADC	20 ADC
	MPPTracker	1	1	1	1	1
AC	AC Nennleistung	1500 W	2000 W	2800 W	3300 W	4000 W
	Max. Ausgangsleistung	1650 W	2200 W	3000 W	3600 W	4400 W
	Betriebsspannungsbereich	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC	190-256 VAC
	Betriebsfrequenzbereich	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Klirrfaktor THD	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
	Leistungsfaktor	~ 1	~ 1	~ 1	~ 1	~ 1
Netzanschluss		1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig
SYSTEM	Max. Wirkungsgrad	> 95%	> 96%	> 96%	> 96%	> 96%
	Euro Wirkungsgrad	> 94%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%
	Stand-by Eigenverbrauch	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W	≤ 7 W
	Überspannungskategorie	III	III	III	III	III
	Schutzart	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
	Betriebstemperaturbereich	-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%
	Akkustischer Geräuschpegel	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA	< 35 dBA
Datenschnittstelle	RS232 (RS485 optional)					
Anzeige	LCD / 1 Zeile, 16 Zeichen					
<b>Mechanisch</b>						
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

### Abmessungen (mm)



### Erklärung:

THD . . . . . Total Harmonic Distortion. Klirrfaktor.

\*) in Vorbereitung