

Ingecon[®] Sun Power Maxter

360 AC SENZA TRASFORMATORE CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE ALTA PRESTAZIONE

Maxter 630HE TL / Maxter 840HE TL

Caratteristiche Tecniche

Modello	Ingecon [®] Sun Maxter 630HE TL	Ingecon [®] Sun Maxter 840HE TL
Ingresso (CC)		
Range pot. campo FV raccomandato ⁽¹⁾	702 - 819 kWp	933 - 1092 kWp
Range di tensione MPPT	606 - 820 V	606 - 820 V
Massima tensione CC ⁽²⁾	920 V (1000 V opzionale)	920 V (1000 V opzionale)
Massima corrente CC	1072 A	1428 A
Ingressi CC	12	16
MPPT	1	1
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA modalità HT ⁽³⁾	630 kW	840 kW
Potenza nominale CA modalità HP ⁽⁴⁾	688 kW	917 kW
Corrente massima CA	1104 A	1472 A
Tensione nominale CA	360 V IT	360 V IT
Frequenza CA	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Cos Phi ⁽⁵⁾	1	1
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom
THD (Total Harmonic Distortion) ⁽⁵⁾	< 3 %	< 3 %
Efficienza		
Efficienza massima	98.8 %	98.8 %
Efficienza europea	98.7 %	98.7 %
Informazioni Generali		
Consumo in stand-by ⁽⁶⁾	90 W	120 W
Consumo notturno	< 5 W	< 5 W
Temperatura ambiente	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C
Umidità relativa	0 - 95 %	0 - 95 %
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Conforme alle norme	RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE	

Modo HT (High Temperature)
Potenza nominale a 45°C.

Modo HP (High Power)
Potenza nominale a 40°C.

Note:

- (1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.
- (2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.
- (3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente. Per tensione **MPP ≥ 606 V**.
- (4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom. Per tensione **MPP ≥ 660 V**.
- (5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.
- (6) Consumo del campo fotovoltaico.

Ingeteam