

Ingecon[®] Sun Power

CON TRASFORMATORE

50 / 60 / 70

Caratteristiche Tecniche

Modello	Ingecon [®] Sun 50	Ingecon [®] Sun 60	Ingecon [®] Sun 70
Ingresso (CC)			
Range pot. campo FV raccomandato ⁽¹⁾	52 - 65 kWp	63 - 78 kWp	73 - 91 kWp
Range di tensione MPPT	405 - 750 V	405 - 750 V	405 - 750 V
Massima tensione CC ⁽²⁾	900 V	900 V	900 V
Massima corrente CC	130 A	156 A	182 A
Ingressi CC	4	4	4
MPPT	1	1	1
Uscita (CA)			
Potenza nominale CA modalità HT ⁽³⁾	50 kW	60 kW	70 kW
Potenza nominale CA modalità HP ⁽⁴⁾	55 kW	66 kW	77 kW
Corrente massima CA	93 A	118 A	131 A
Tensione nominale CA	400 V	400 V	400 V
Frequenza CA	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Cos Phi ⁽⁵⁾	1	1	1
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom
THD (Total Harmonic Distortion) ⁽⁵⁾	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Efficienza			
Efficienza massima	96.3 %	96.4 %	97.2 %
Efficienza europea	94.3 %	94.7 %	96.1 %
Informazioni Generali			
Consumo in stand-by ⁽⁶⁾	30 W	30 W	30 W
Consumo notturno	1 W	1 W	1 W
Temperatura ambiente	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C
Umidità relativa	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Conforme alle norme	VDE0126-1-1, RD 661/2007, EN 50178, RTC alle reti BT di Enel Distribuzione, 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.
- (4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.
- (5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.
- (6) Consumo dal campo fotovoltaico.

Ingeteam

Ingecon[®] Sun Power

CON TRASFORMATORE

80 / 90 / 100

Caratteristiche Tecniche

Modello	Ingecon [®] Sun 80	Ingecon [®] Sun 90	Ingecon [®] Sun 100
Ingresso (CC)			
Range pot. campo FV raccomandato ⁽¹⁾	83 - 104 kWp	93 - 117 kWp	104 - 130 kWp
Range di tensione MPPT	405 - 750 V	405 - 750 V	405 - 750 V
Massima tensione CC ⁽²⁾	900 V	900 V	900 V
Massima corrente CC	208 A	234 A	260 A
Ingressi CC	4	4	4
MPPT	1	1	1
Uscita (CA)			
Potenza nominale CA modalità HT ⁽³⁾	80 kW	90 kW	100 kW
Potenza nominale CA modalità HP ⁽⁴⁾	88 kW	99 kW	110 kW
Corrente massima CA	156 A	161 A	161 A
Tensione nominale CA	400 V	400 V	400 V
Frequenza CA	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Cos Phi ⁽⁵⁾	1	1	1
Cos Phi regolabile	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom	± 0.9 a Pnom
THD (Total Harmonic Distortion) ⁽⁵⁾	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza			
Efficienza massima	97.5 %	96.9 %	96.8 %
Efficienza europea	96.2 %	95.8 %	95.7 %
Informazioni Generali			
Consumo in stand-by ⁽⁶⁾	30 W	30 W	30 W
Consumo notturno	1 W	1 W	1 W
Temperatura ambiente	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C	da -20°C a 65°C
Umidità relativa	0 - 95 %	0 - 95 %	0 - 95 %
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20
Conforme alle norme	VDE0126-1-1, RD 661/2007, EN 50178, RTC alle reti BT di Enel Distribuzione, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Mercato GE		

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.
- (4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.
- (5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.
- (6) Consumo dal campo fotovoltaico.

Ingeteam