

Ingecon[®] Sun Power

CON TRASFORMATORE

50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100

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

50 / 60 / 70 / 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, 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