



Inverter senza trasformatore



| MODELLO | SIRIO 1500 | SIRIO 2000 | SIRIO 2800 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| CODICE PRODOTTO | 6PHV1K51XA | 6PHV2K01XA | 6PHV2K81XA |
| Potenza consigliata del campo fotovoltaico | max 1900 Wp min 1000 Wp | max 2500 Wp min 1400 Wp | max 3500 Wp min 1960 Wp |
| Potenza nominale corrente alternata | 1500 W | 2000 W | 2800 W |
| Potenza massima corrente alternata | 1650 W | 2200 W | 3000 W |
| INGRESSO | SIRIO 1500 | SIRIO 2000 | SIRIO 2800 |
| Tensione continua massima in circuito aperto | 450 Vcc | 500 Vcc | 500 Vcc |
| Intervallo MPPT, range di funzionamento | 100 ÷ 450 Vcc | 100 ÷ 500 Vcc | 100 ÷ 500 Vcc |
| Intervallo MPPT a piena potenza | 200 ÷ 405 Vcc | 250 ÷ 450 Vcc | 250 ÷ 450 Vcc |
| Corrente di ingresso massima | 8,9 Acc | 10 Acc | 13 Acc |
| Tensione di avvio del sistema | 120 Vcc | 120 Vcc | 120 Vcc |
| Tensione di soglia per l'erogazione verso rete | 150 Vcc | 150 Vcc | 150 Vcc |
| Tensione di Ripple | <10% | <10% | <10% |
| Numero di ingressi | 1 | 1 | 1 |
| Numero di MPPT | 1 | 1 | 1 |
| USCITA | SIRIO 1500 | SIRIO 2000 | SIRIO 2800 |
| Tensione di esercizio | 230 Vca | 230 Vca | 230 Vca |
| Intervallo operativo | 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca |
| Intervallo per la massima potenza | 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca |
| Intervallo di frequenza | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz |
| Intervallo di frequenza impostabile | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz |
| Corrente nominale | 6,6 Aca | 8,7 Aca | 12,2 Aca |
| Corrente massima | 7,9 Aca | 10,5 Aca | 14,3 Aca |
| Componente continua immessa in rete | <30 mA | <40 mA | <60 mA |
| Distorsione armonica (THDi) | <3% | <3% | <3% |
| Fattore di potenza | >0,99 | >0,99 | >0,99 |
| Separazione galvanica | NO | NO | NO |
| SISTEMA | SIRIO 1500 | SIRIO 2000 | SIRIO 2800 |
| Rendimento massimo | >96,3% | >96,5% | >97,1% |
| Rendimento europeo | >95% | >95,1% | >96% |
| Protezione funzionamento in isola | SI | SI | SI |
| Rilevamento dispersione verso terra | SI | SI | SI |
| Dissipazione di calore | convezione | convezione | convezione |
| CARATTERISTICHE | SIRIO 1500 | SIRIO 2000 | SIRIO 2800 |
| Dimensioni (LxPxH) | 315x120x270 | 350x120x303 | 350x135x301 |
| Peso | 8,5 Kg | 11,4 Kg | 12,5 Kg |
| Livello di protezione | IP43 | IP43 | IP43 |



| SIRIO 3100 | SIRIO 4000 | SIRIO 4000P | SIRIO 4600P | SIRIO 6000P | SIRIO 10000P |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 6PHV3K11XA | 6PHV4K01XA | 6PHV4K02XA | 6PHV4K62XA | 6PHV6K03XA | 6PHV10K2A |
| max 3900 Wp min 2400 Wp | max 5000 Wp min 2800 Wp | max 5000 Wp min 2800 Wp | max 5700 Wp min 3200 Wp | max 7500 Wp min 4200 Wp | max 12500 Wp min 7000 Wp |
| 3100 W | 4000 W | 4000 W | 4600 W | 6000 W | 10000 W |
| 3400 W | 4400 W | 4400 W | 5100 W | 6000 W | 11000 W |
| SIRIO 3100 | SIRIO 4000 | SIRIO 4000P | SIRIO 4600P | SIRIO 6000P | SIRIO 10000P |
| 500 Vcc | 500 Vcc | 500 Vcc | 750 Vcc | 550 Vcc | 800 Vcc |
| 100 ÷ 500 Vcc | 100 ÷ 500 Vcc | 100 ÷ 500 Vcc | 100 ÷ 750 Vcc | 130 ÷ 550 Vcc | 200 ÷ 800 Vcc |
| 190 ÷ 450 Vcc | 250 ÷ 450 Vcc | 250 ÷ 450 Vcc | 190 ÷ 700 Vcc | 230 ÷ 500 Vcc | 270 ÷ 720 Vcc |
| 20 Acc | 20 Acc | 20 Acc | 8,5 Acc MTTP | 27,5 Acc | 13 Acc MTTP |
| 120 Vcc | 120 Vcc | 120 Vcc | 120 Vcc | 150 Vcc | 260 Vcc |
| 150 Vcc | 150 Vcc | 150 Vcc | 150 Vcc | 180 Vcc | 350 Vcc |
| <10% | <10% | <10% | <10% | <10% | <10% |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| SIRIO 3100 | SIRIO 4000 | SIRIO 4000P | SIRIO 4600P | SIRIO 6000P | SIRIO 10000P |
| 230 Vca | 230 Vca | 230 Vca | 230 Vca | 230 Vca | 400 Vca |
| 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca | 190 ÷ 260 Vca | 320 ÷ 480 Vca |
| 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca | 210 ÷ 260 Vca | 330 ÷ 480 Vca |
| 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz | 49,7 ÷ 50,3 Hz |
| 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz | 49 ÷ 51 Hz |
| 13,5 Aca | 17,4 Aca | 17,4 Aca | 20 Aca | 26 Aca | 14,5 Aca per fase |
| 16,2 Aca | 20 Aca | 20 Aca | 26 Aca | 28,6 Aca | 17,5 Aca per fase |
| <80 mA | <80 mA | <80 mA | <100 mA | <130 mA | <100 mA |
| <3,5% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| >0,99 | >0,99 | >0,99 | >0,99 | >0,99 | >0,99 |
| NO | NO | NO | NO | NO | NO |
| SIRIO 3100 | SIRIO 4000 | SIRIO 4000P | SIRIO 4600P | SIRIO 6000P | SIRIO 10000P |
| >96,1% | >96,2% | >96,2% | >96,2% | >97,6% | >96,2% |
| >95,3% | >95,7% | >95,7% | >95,2% | >96,6% | >94,6% |
| SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| convezione | convezione | convezione | convezione | convezione | ad aria forzata |
| SIRIO 3100 | SIRIO 4000 | SIRIO 4000P | SIRIO 4600P | SIRIO 6000P | SIRIO 10000P |
| 424x120x367 | 424x120x367 | 434x135x387 | 430x130x530 | 430x155x531 | 444x151x584 |
| 16,4 Kg | 16,4 Kg | 19,5 Kg | 27 Kg | 30 Kg | 37 Kg |
| IP43 | IP43 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |