

## SolarMax serie P

Voci di capitolato



### **SolarMax 2000P:**

Inverter fotovoltaico monofase senza trasformatore di potenza nominale di 2 kW per convertire la corrente continua proveniente dal campo fotovoltaico (DC) in corrente alternata (AC) come da rete di fornitura dell'energia elettrica monofase con tensione nominale di 230 V e frequenza nominale di 50 Hz. L'inverter ha un rendimento massimo del 97,5% e un rendimento europeo del 97,0%, possiede un inseguitore di massimo punto di potenza (MPPT) ed un range di tensioni in ingresso da un minimo di 120 V fino ad un massimo di 600 V. Per la comunicazione dati è disponibile la porta dati RS485 oppure Ethernet in grado di riconoscere in automatico la rete locale LAN (Plug&Play). Il monitoraggio remoto è gratuito tramite la connessione dell'inverter ad internet. Il portale gratuito MaxView raccoglie tutti i dettagli di produzione dell'inverter. Disponibile anche App gratuita MaxView. L'inverter ha le dimensioni 476 x 360 x 180 mm e pesa 17 kg, può essere impiegato a temperatura minima di -20°C e massima di +60°C anche in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. L'inverter possiede un sezionatore integrato in DC di categoria DC21 ed è protetto da sistemi di protezione a varistori di tipo 3 sul lato DC per ogni MPPT e di tipo 3 nel lato AC. Le connessioni sul lato DC sono Wieland PST40i1C (MC4 compatibili) mentre sul lato AC sono interne all'inverter tramite morsetti ad innesto rapido a leve. La struttura e la copertura esterna sono totalmente in alluminio. È dotato di data logger interno per la resa energetica, potenza massima e durata dell'esercizio degli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni con possibilità di consultare le potenze relative degli ultimi 7 giorni. Consumo notturno 0 Watt. Protezione di interfaccia integrata. Inverter conforme alle seguenti norme e direttive: CEI 0-21 (per impianti fino a 6 kW) / VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83/2 / EN 50438. EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3. IEC/ EN 62109-1/ -2.

### **SolarMax 3000P:**

Inverter fotovoltaico monofase senza trasformatore di potenza nominale di 3 kW per convertire la corrente continua proveniente dal campo fotovoltaico (DC) in corrente alternata (AC) come da rete di fornitura dell'energia elettrica monofase con tensione nominale di 230 V e frequenza nominale di 50 Hz. L'inverter ha un rendimento massimo del 97,5% e un rendimento europeo del 97,0%, possiede un inseguitore di massimo punto di potenza (MPPT) ed un range di tensioni in ingresso da un minimo di 120 V fino ad un massimo di 600 V. Per la comunicazione dati è disponibile la porta dati RS485 oppure Ethernet in grado di riconoscere in automatico la rete locale LAN (Plug&Play). Il monitoraggio remoto è gratuito tramite la connessione dell'inverter ad internet. Il portale gratuito MaxView raccoglie tutti i dettagli di produzione dell'inverter. Disponibile anche App gratuita MaxView. L'inverter ha le dimensioni 476 x 360 x 180 mm e pesa 17 kg, può essere impiegato a temperatura minima di -20°C e massima di +60°C anche in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. L'inverter possiede un sezionatore integrato in DC di categoria DC21 ed è protetto da sistemi di protezione a varistori di tipo 3 sul lato DC per ogni MPPT e di tipo 3 nel lato AC. Le connessioni sul lato DC sono Wieland PST40i1C (MC4 compatibili) mentre sul lato AC sono interne all'inverter tramite morsetti ad innesto rapido a leve. La struttura e la copertura esterna sono totalmente in alluminio. È dotato di data logger interno per la resa energetica, potenza massima e durata dell'esercizio degli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni con possibilità di consultare le potenze relative degli ultimi 7 giorni. Consumo notturno 0 Watt. Protezione di interfaccia integrata. Inverter conforme alle seguenti norme e direttive: CEI 0-21 (per impianti fino a 6 kW) / VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83/2 / EN 50438. EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3. IEC/ EN 62109-1/ -2.

### **SolarMax 4000P:**

Inverter fotovoltaico monofase senza trasformatore di potenza nominale di 4 kW per convertire la corrente continua proveniente dal campo fotovoltaico (DC) in corrente alternata (AC) come da rete di fornitura dell'energia elettrica monofase con tensione nominale di 230 V e frequenza nominale di 50 Hz. L'inverter ha un rendimento massimo del 98,0% e un rendimento europeo del 97,5%, possiede due inseguitori di massimo punto di potenza (MPPT) ed un range di tensioni in ingresso da un minimo di 120 V fino ad un massimo di 600 V. Per la comunicazione dati è disponibile la porta dati RS485 oppure Ethernet in grado di riconoscere in automatico la rete locale LAN (Plug&Play). Il monitoraggio remoto è gratuito tramite la connessione dell'inverter ad internet. Il portale gratuito MaxView raccoglie tutti i dettagli di produzione dell'inverter. Disponibile anche App gratuita MaxView. L'inverter ha le dimensioni 476 x 360 x 180 mm e pesa 19 kg, può essere impiegato a temperatura minima di -20°C e massima di +60°C anche in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. L'inverter possiede un sezionatore integrato in DC di categoria DC21 ed è protetto da sistemi di protezione a varistori di tipo 3 sul lato DC per ogni MPPT e di tipo 3 nel lato AC. Le connessioni sul lato DC sono Wieland PST40i1C (MC4 compatibili) mentre sul lato AC sono interne all'inverter tramite morsetti ad innesto rapido a leve. La struttura e la copertura esterna sono totalmente in alluminio. È dotato di data logger interno per la resa energetica, potenza massima e durata dell'esercizio degli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni con possibilità di consultare le potenze relative degli ultimi 7 giorni. Consumo notturno 0 Watt. Protezione di interfaccia integrata. Inverter conforme alle seguenti norme e direttive: CEI 0-21 (per impianti fino a 6 kW) / VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83/2 / EN 50438. EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3. IEC/ EN 62109-1/ -2.

### **SolarMax 4600P:**

Inverter fotovoltaico monofase senza trasformatore di potenza nominale di 4,6 kW per convertire la corrente continua proveniente dal campo fotovoltaico (DC) in corrente alternata (AC) come da rete di fornitura dell'energia elettrica monofase con tensione nominale di 230 V e frequenza nominale di 50 Hz. L'inverter ha un rendimento massimo del 98,0% e un rendimento europeo del 97,5%, possiede due inseguitori di massimo punto di potenza (MPPT) ed un range di tensioni in ingresso da un minimo di 120 V fino ad un massimo di 600 V. Per la comunicazione dati è disponibile la porta dati RS485 oppure Ethernet in grado di riconoscere in automatico la rete locale LAN (Plug&Play). Il monitoraggio remoto è gratuito tramite la connessione dell'inverter ad internet. Il portale gratuito MaxView raccoglie tutti i dettagli di produzione dell'inverter. Disponibile anche App gratuita MaxView. L'inverter ha le dimensioni 476 x 360 x 180 mm e pesa 19 kg, può essere impiegato a temperatura minima di -20°C e massima di +60°C anche in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. L'inverter possiede un sezionatore integrato in DC di categoria DC21 ed è protetto da sistemi di protezione a varistori di tipo 3 sul lato DC per ogni MPPT e di tipo 3 nel lato AC. Le connessioni sul lato DC sono Wieland PST40i1C (MC4 compatibili) mentre sul lato AC sono interne all'inverter tramite morsetti ad innesto rapido a leve. La struttura e la copertura esterna sono totalmente in alluminio. È dotato di data logger interno per la resa energetica, potenza massima e durata dell'esercizio degli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni con possibilità di consultare le potenze relative degli ultimi 7 giorni. Consumo notturno 0 Watt. Protezione di interfaccia integrata. Inverter conforme alle seguenti norme e direttive: CEI 0-21 (per impianti fino a 6 kW) / VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83/2 / EN 50438. EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3. IEC/ EN 62109-1/ -2.

### **SolarMax 5000P:**

Inverter fotovoltaico monofase senza trasformatore di potenza nominale di 5 kW per convertire la corrente continua proveniente dal campo fotovoltaico (DC) in corrente alternata (AC) come da rete di fornitura dell'energia elettrica monofase con tensione nominale di 230 V e frequenza nominale di 50 Hz. L'inverter ha un rendimento massimo del 98,0% e un rendimento europeo del 97,5%, possiede due inseguitori di massimo punto di potenza (MPPT) ed un range di tensioni in ingresso da un minimo di 120 V fino ad un massimo di 600 V. Per la comunicazione dati è disponibile la porta dati RS485 oppure Ethernet in grado di riconoscere in automatico la rete locale LAN (Plug&Play). Il monitoraggio remoto è gratuito tramite la connessione dell'inverter ad internet. Il portale gratuito MaxView raccoglie tutti i dettagli di produzione dell'inverter. Disponibile anche App gratuita MaxView. L'inverter ha le dimensioni 476 x 360 x 180 mm e pesa 19 kg, può essere impiegato a temperatura minima di -20°C e massima di +60°C anche in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. L'inverter possiede un sezionatore integrato in DC di categoria DC21 ed è protetto da sistemi di protezione a varistori di tipo 3 sul lato DC per ogni MPPT e di tipo 3 nel lato AC. Le connessioni sul lato DC sono Wieland PST40i1C (MC4 compatibili) mentre sul lato AC sono interne all'inverter tramite morsetti ad innesto rapido a leve. La struttura e la copertura esterna sono totalmente in alluminio. È dotato di data logger interno per la resa energetica, potenza massima e durata dell'esercizio degli ultimi 31 giorni, 12 mesi e 10 anni con possibilità di consultare le potenze relative degli ultimi 7 giorni. Consumo notturno 0 Watt. Protezione di interfaccia integrata. Inverter conforme alle seguenti norme e direttive: CEI 0-21 (per impianti fino a 6 kW) / VDE 0126-1-1 A1:2012 / VDE-AR-N 4105 / G83/2 / EN 50438. EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3. IEC/ EN 62109-1/ -2.