



I vantaggi della soluzione **SUNSYS station** SUNSYS station solution advantages



- **Miglior rendimento dei moduli:** gli inverter SUNSYS ottimizzano il rendimento globale dell'installazione fotovoltaica. Better PV modules efficiency: SUNSYS inverters optimize PV plant global efficiency.
- **Maggiore efficienza:** la tecnologia multi-MPPT unita alla funzione DPC (Dynamic Power Control), consente di ottenere la massima produttività in ogni condizione di funzionamento. Higher efficiency: multi-MPPT technology, together with the DPC function (Dynamic Power Control), allows to achieve the highest productivity in every operative condition.
- **La miglior soluzione:** l'architettura SUNSYS station consente di avere il meglio delle configurazioni centralizzate e distribuite. The best solution: SUNSYS station architecture allows to obtain the best centralized or distributed solutions.
- **Vantaggi della soluzione modulare:** riduzione o annullamento delle perdite di produzione (downtime), riduzione delle perdite di mismatching, massima flessibilità di configurazione impianto, possibilità di configurazione ridondante, miglioramento della produzione con basso irraggiamento, allungamento della vita del sistema, riduzione delle necessità di ventilazione e condizionamento, riduzione della rumorosità. Modular architecture advantages: production losses lowering (downtime), mismatching losses reduction, maximum setting flexibility, possibility of redundant configuration, power generation improvement under low radiation conditions, system life extension, ventilation and conditioning needs reduction, noise lowering.
- **L'inverter P03 è disponibile con o senza trasformatore di isolamento BT/BT.** P03 inverter is available with or without the BT/BT galvanic insulation transformer.

SUNSYS STATION

CARATTERISTICHE FEATURES

Modello Model	P03
Codice Code	PV20210

CARATTERISTICHE INGRESSO DC DC INPUT FEATURES

Corrente massima ingresso A Max input current [A]	240
Massimo range di tensione Max voltage range [V]	0-900
Range di tensione ottimale Optimal voltage range	450-850
MPPT	3

CARATTERISTICHE USCITA AC AC OUTPUT FEATURES

Potenza nominale [KW] Nominal power [KW]	100
Rendimento [%] Efficiency [%]	<=98
Rendimento europeo [%] European efficiency [%]	<=97.5
Tensione di uscita [V] Output voltage [V]	280/400 trifase 280/400 three-phase
Frequenza di uscita [Hz] Output frequency [Hz]	50
Distorsione della corrente Current distortion	<3%
Fattore di potenza Power factor	>0.99

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL FEATURES

Grado di protezione Protection level	IP20
Ventilazione Ventilation	1440m ³ /h
Weight [Kg] Weight [Kg]	190
Dimensioni LxPxH mm Dimensions WxDxH mm	600x1400x795

CARATTERISTICHE AMBIENTE ENVIRONMENT FEATURES

Altitudine [m] Altitude [m]	<=1000
Temperatura massima [°C] Maximum temperature	-5/+50
Temperatura operativa [°C] Operating temperature	-5/+40
Installation Installation	armadio cabinet

COMUNICAZIONE COMMUNICATION

Interfaccia Interface	seriale RS232/485 JBUS serial RS232/485 JBUS
---------------------------------	---

POSSIBILE ESTENSIONE DI GARANZIA A 10 ANNI

CONFORMITÀ NORMATIVA REGULATIONS COMPLIANCE

STANDARD IEC 62109, IEC/EN 60950
Norme EMC EMC regulations EN 55022, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6
Dichiarazione di conformità Compliance statement DK5940 - VDE0126
Marcatura Marking CE

PROTEZIONE CONTRO PROTECTION TOWARD

Inversione delle polarità Polarity reversal
Sovratensione DC - Sovraccorrente DC DC overvoltage-DC overcurrent
Resistenza di isolamento Insulation resistance
Sovratemperatura - Sovraccarico in uscita Overtemperature-Output overload
Sovraccorrente di uscita Output overcurrent