

5
ANNI DI GARANZIA*

18k/24k

2
ANNI DI GARANZIA*

R01/R02



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

- Miglior rendimento dei moduli: ampio range di tensioni supportate.
Better PV modules efficiency: wide voltage range supported.
- Produzione di energia ottimale: rendimento certificato, tra i più efficienti nel mercato, ottimizzato per entrambi gli MPPT, mediante la funzione DPC (Dynamic Power Control).
Optimal energy generation: certificated efficiency, among the best of the market, optimized for both the MPPTs, through the DPC function (Dynamic Power Control).
- Vantaggi delle soluzioni modulari R01 ed R02: 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.
R01 and R02 modular architectures advantages: production losses lowering (downtime), mismatching losses reduction, full flexibility for settings, possibility of redundant configuration, power generation improvement under low radiation conditions, system life extension, ventilation and conditioning needs reduction, noise lowering.

SUNSYS PRO

CARATTERISTICHE FEATURES

Modello Model	18k	24k	R01	R02
Codice Code	PV20206	PV20207	PV20208	PV20209

CARATTERISTICHE INGRESSO DC DC INPUT FEATURES

Corrente massima ingresso A Max input current [A]	45 [22.5x2]	60 [30x2]	80	160
Massimo range di tensione Max voltage range [V]	200-1000	200-1000	900	900
Range di tensione ottimale Optimal voltage range	350-800	350-800	450-850	450-850
MPPT	2	2	1	2

CARATTERISTICHE USCITA AC AC OUTPUT FEATURES

Potenza nominale [KW] Nominal power [KW]	15	20	33	66
Rendimento [%] Efficiency [%]	98.3	98.3	>97	>97
Rendimento europeo [%] European efficiency [%]	97.6	97.8	>96	>96
Tensione di uscita [V] Output voltage [V]	400 trifase 400 three-phase			
Frequenza di uscita [Hz] Output frequency [Hz]	50	50	50	50
Distorsione della corrente Current distortion	<5%	<5%	<3%	<3%
Fattore di potenza Power factor	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99

PROTEZIONE CONTRO PROTECTION TOWARD

Inversione delle polarità / Sovratensione DC - Sovracorrente DC / Resistenza di isolamento / Sovratemperatura - Sovraccarico in uscita / Sovracorrente di uscita

Polarity reversal / DC overvoltage-DC overcurrent / Insulation resistance / Overtemperature-Output overload / Output overcurrent

POSSIBILE ESTENSIONE DI GARANZIA A 10 ANNI

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL FEATURES

Grado di protezione Protection level	IP54	IP54	IP20	IP20
Ventilazione Ventilation	regolata controlled	regolata controlled	480m³/h	1280m³/h
Weight [Kg] Weight [Kg]	68	70	330	525
Dimensioni LxPxH mm Dimensions WxDxH mm	650x250x1000	650x250x1000	600x1400x795	600x1400x795

CARATTERISTICHE AMBIENTE ENVIRONMENT FEATURES

Altitudine [m] Altitude [m]	2000	2000	<1000	<1000
Temperatura massima [°C] Maximum temperature	-20/+60	-20/+60	-5/+50	-5/+50
Temperatura operativa [°C] Operating temperature	-20/+45	-20/+45	-5/+40	-5/+40
Installation Installation	verticale vertical	verticale vertical	armadio cabinet	armadio cabinet

COMUNICAZIONE COMMUNICATION

Interfaccia Interface	RS485/Interfaccia di rete RS485/Network interface
---------------------------------	--

CONFORMITÀ NORMATIVA REGULATIONS COMPLIANCE

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