



## I vantaggi della soluzione **SUNSYS home** SUNSYS home solution advantages

- **Ottima protezione:** isolamento galvanico integrato a protezione dell'utente, doppio controllo di isolamento (messa a terra o isolamento).  
Optimal protection: integrated galvanic insulation for user protection, double insulation control (grounding or insulation).
- **Ampia compatibilità con i pannelli:** compatibile con pannelli che necessitano di messa a terra (polo negativo o polo positivo).  
High compatibility with panels: compatible with panels with grounding (negative pole and positive pole).
- **Produzione di energia ottimale:** rendimento certificato, tra i più efficienti nel mercato, ottimizzato per entrambi gli MPPT.  
Optimal energy generation: certificated efficiency, among the best of the market, optimized for both the MPPTs.
- **Semplicità:** i connettori speciali per il fotovoltaico semplificano i collegamenti ai pannelli.  
Simplicity: special PV connectors simplify panels connections.
- **Più tranquillità:** ventilazione naturale.  
More silence: natural ventilation.

### SUNSYS HOME

#### CARATTERISTICHE FEATURES

<b>Modello</b> Model	2254	3300	3954	6065
<b>Codice</b> Code	PV20201	PV20202	PV20203	PV20204

#### CARATTERISTICHE INGRESSO DC DC INPUT FEATURES

<b>Corrente massima ingresso A</b> Max input current [A]	10	15	18	17
<b>Massimo range di tensione</b> Max voltage range [V]	130-450	100-500	130-450	200-850
<b>Range di tensione ottimale</b> Optimal voltage range	210-430	150-500	210-430	310-800
<b>MPPT</b>	1	1	2	1

#### CARATTERISTICHE USCITA AC AC OUTPUT FEATURES

<b>Potenza nominale [KW]</b> Nominal power [KW]	2000	3000	3600	5000
<b>Rendimento [%]</b> Efficiency [%]	95,4	>95	95,4	97,8
<b>Rendimento europeo [%]</b> European efficiency [%]	94,4	>94	94,4	97,2
<b>Tensione di uscita [V]</b> Output voltage [V]	230 monofase 230 single-phase			
<b>Frequenza di uscita [Hz]</b> Output frequency [Hz]	50	50/60	50	50
<b>Distorsione della corrente</b> Current distortion	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Fattore di potenza</b> 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

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL FEATURES

<b>Grado di protezione</b> Protection level	IP54	IP65	IP54	IP65
<b>Ventilation</b> Ventilation	naturale natural	naturale natural	naturale natural	naturale natural
<b>Weight [Kg]</b> Weight [Kg]	12	14	18	23
<b>Dimensioni LxPxH mm</b> Dimensions WxDxH mm	440x160x320	352x300x143	440x160x470	531x159x470

#### POSSIBILE ESTENSIONE DI GARANZIA A 10 ANNI

#### CARATTERISTICHE AMBIENTE ENVIROMENT FEATURES

<b>Altitudine [m]</b> Altitude [m]	2000	2000	2000	2000
<b>Temperatura massima [°C]</b> Maximum temperature	-10/+60	-25/+55	-10/+60	-20/60
<b>Temperatura operativa [°C]</b> Operating temperature	-10/+45	-25/+55	-10/+45	-20/40
<b>Installation</b> Installation	verticale vertical	verticale vertical	verticale vertical	verticale vertical

#### COMUNICAZIONE COMMUNICATION

<b>Interfaccia</b> Interface	RS485	RS323	RS485	RS485
---------------------------------	-------	-------	-------	-------

#### 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