

Photovoltaic inverters with transformer • Inverter fotovoltaici con trasformatore



Aurus 40

Aurus 50

Aurus 60

Aurus 80

INPUT (DC) • INGRESSO (CC)					
Max. DC input power • Potenza CC max.	W	3400	4200	5100	6600
Max. DC voltage • Tensione CC max.	V	600	600	600	600
MPP voltage range • Gamma di tensione MPP	V	150-500	150-500	150-500	150-500
Max. DC input current • Corrente CC max.	A	17	21	25	33
Number of MPP trackers • Numero inseguitori MPP		1 (+1 optional)	1 (+1 optional)	1 (+1 optional)	1 (+1 optional)
Max. number of strings • Numero stringhe max.		2 (+2 optional)	2 (+2 optional)	2 (+2 optional)	3 (+3 optional)
OUTPUT (AC) • USCITA (CA)					
Nominal AC output power • Potenza CA nominale	W	3200	3800	4700	6200
Max. AC output power • Potenza CA max.	W	3250	4000	4900	6350
Max. AC output current • Corrente CA max.	A	17	22	26	30
Nominal voltage/range • Tensione di rete nominale/range	V	230/ 180-260	230/ 180-260	230/ 180-260	230/ 180-260
Grid frequency • Frequenza di rete	Hz	50/ 60	50/ 60	50/ 60	50/ 60
Grid connection • Collegamento alla rete	ph	1	1	1	1
Power factor • Fattore di potenza	cos φ	1	1	1	1
EFFICIENCY • RENDIMENTO					
Max. efficiency • Rendimento max.	%	95,5	96	96	96
European efficiency • Rendimento europeo	%	94,7	95,3	95,2	95,4
GENERAL DATA • DATI GENERALI					
Temperature range • Gamma temperatura	°C	- 20° ÷ +60°	- 20° ÷ +60°	- 20° ÷ +60°	- 20° ÷ +60°
Protection class • Grado di protezione		IP21	IP21	IP21	IP21
Size (H x L x W) • Dimensioni (A x L x P)	mm	600x340x200	600x340x200	600x340x200	600x340x200
Weight • Peso	Kg	13	13,8	16	22
SAFETY DEVICES • DISPOSITIVI DI SICUREZZA					
In/out galvanically isolated <i>Isolamento galvanico in/out</i>		✓	✓	✓	✓
DC reverse polarity protection <i>Protezione contro inversione della polarità CC</i>		✓	✓	✓	✓
In/out overload protection <i>Protezione da sovraccarico in/out</i>		✓	✓	✓	✓
Ground fault monitoring <i>Monitoraggio della dispersione verso terra</i>		✓	✓	✓	✓
High temperature air cooling activation <i>Attivazione ventilazione per alte temperature</i>		✓	✓	✓	✓