

SOLAR Inverters

On-Grid Single Phase

Το μικρό και ελαφρύ On-grid Solar Inverter της Tescom είναι φτιαγμένο για χρήση στο σπίτι και το γραφείο, με υψηλής ποιότητας Industrial-grade υλικά και ασκούριαστο αλουμινένιο περίβλημα. Προσαρμόζεται αυτόματα σε αδύναμες και ασταθείς παροχές και έχει ασύγκριτη πυκνότητα ισχύος. Συνδέεται μέσω WiFi σε smart phone για πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο και ρυθμίσεις.



WiFi
Σύνδεσε τον Inverter σου με το κινητό σου μέσω WiFi. Παρακολούθησε τη λειτουργία του, λαβε ειδοποιήσεις, άλλαξε ρυθμίσεις.



Αδιάβροχο και ανθεκτικό σε σκόνη, και καιρικές συνθήκες.



10 χρόνια εγγύηση
Με αντικατάσταση για βλάβες hardware

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μικρό και ελαφρύ
- Σύγχρονος σχεδιασμός
- Ασύγκριτη πυκνότητα ισχύος
- Υψηλή απόδοση 98.4% (στο μοντέλο high efficiency)
- Περίβλημα από χυτό κράμα αλουμινίου, που δε σκουριάζει ποτέ
- Υψηλής ποιότητας Industrial-grade υλικά
- Μεγάλο εύρος MPPT 90 ~ 550 V
- IP65 αδιάβροχο και ανθεκτικό στη σκόνη
- Απομακρυσμένη ασύρματη μετάδοση δεδομένων και αποθήκευση στο cloud
- Έξυπνη διαχείριση μέσω smart phone
- Προσαρμόζεται αυτόματα σε αδύναμες και ασταθείς παροχές

SOLAR Inverters

On-GRID Single Phase



MODEL	INV1003NS	INV1005NS	INV1006NS	INV1007NS
TESCOM CODE	INV.0021	INV.0022	INV.0023	INV.0024
INPUT DC				
Max. input power	3900W	6500W	7800W	7800W
Max. input voltage	600 V			
Start-up voltage	120 V			
MPPT voltage range	90 - 550 V			
Rated input voltage	360 V			
MPPT voltage range at full load	150-480V	250 - 480V	300 - 480V	350 - 480V
Max. input current	15A x 2			
Max. short circuit current	20A x 2			
Number of MPPTs	2			
OUTPUT AC				
Max. output power	3000W	5000W	6000W	7000W
Max. output current	13 A	21.8 A	26.1 A	30.5 A
Rated grid voltage	Single phase 230 Vac			
Grid voltage range	180 - 280 Vac			
Rated grid frequency	50 60 Hz			
Grid frequency range	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
THD	< 3% (rated output power)			
DC component	< 0.5% x rated output current			
Power factor	> 0.99 (rated output power)			
Power factor adjustable	0.8 leading ~ 0.8 lagging			
EFFICIENCY				
Max. efficiency	97.8%			
European efficiency	97.3%			
OTHERS				
Protections	Islanding protection, output short-circuit protection, leakage current protection, DC reverse polarity protection, DC input impedance detection, DC switch			
Communications	RS485, Wi-Fi, Ethernet/GPRS (optional)			
Display	LED indicators			
Self-consumption at night	< 0.5W			
IP rating	IP 65			
Cooling	Natural cooling			
Installation method	Wall-mounted			
DC wiring terminal	MC4			
AC wiring terminal	Plug and play			
Standards	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE 0126-1-1, VD E AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, IEEE1547			
Operating temperature	-25°C~ +60°C (> 45°C downgrading)			
Relative humidity	0% ~ 100% (non-condensing)			
Altitude	4000 m (> 2000 m downgrading)			
Noise	< 40 dB			
Dimensions (W x D x H) (mm)	370 X 126.5 X 420			
Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	440 X 205 X 490			
Weight (kg) net/gross	10.9/12.5			

The AC voltage and frequency range may vary depending on specific country grid.

Disclaimer:
Data in this document are tested under specified conditions. It may result in difference between actual results and these data due to some uncertain factors. The statement about this product is for reference only. It makes no representation or warranty.

All specifications are subject to change without notice.