

SOLAR Inverters

On-Grid Three Phase 5-16K

Το μικρό και ελαφρύ τριφασικό On-grid Solar Inverter της Tescom έχει τη μεγαλύτερη απόδοση στην αγορά (ως 98,65%). Είναι φτιαγμένο για βιομηχανική χρήση αλλά και για οικιακή χρήση με μεγάλες απαιτήσεις. Αντέχει σε όλες τις συνθήκες, 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
- Η μεγαλύτερη απόδοση στην αγορά 98.65%
- Περίβλημα από χυτό κράμα αλουμινίου, που δε σκουριάζει ποτέ
- Υψηλής ποιότητας Industrial-grade υλικά
- Χωρίς ασφάλειες, χωρίς ανεμιστήρα
- IP65 αδιάβροχο και ανθεκτικό στη σκόνη
- Απομακρυσμένη ασύρματη μετάδοση δεδομένων και αποθήκευση στο cloud
- Έξυπνη διαχείριση μέσω smart phone
- Αντικεραυνική προστασία

SOLAR Inverters

On-GRID Three Phase 5-16K



MODEL	INV3005NS	INV3006NS	INV3008NS	INV3010NS	INV3013NS	INV3016NS
TESCOM CODE	INV.0025	INV.0026	INV.0027	INV.0028	INV.0029	INV.0030
INPUT DC						
Max. input power	6.5 kW	7.8 kW	10.4 kW	13 kW	16.9 kW	20.8 kW
Max. input voltage	1000 V					
Start-up voltage	180 V				250 V	
MPPT voltage range	120 - 950 V			200 - 950 V		
MPPT voltage range at full load	250 - 850 V	280 - 850 V	380 - 850 V	470 - 850 V	410 - 850 V	500 - 850 V
Max. input current	14 A / 14 A				11 × 2 A / 11 A	
Max. short circuit current	20 A / 20 A				12 × 2 A / 12 A	
Number of MPPTs	2					
Number of DC inputs	A:1 / B:1				A:2 / B:1	
OUTPUT AC						
Rated output power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	13 kW	16 kW
Max. active power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	13 kW	16 kW
Max. apparent power	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10kVA	13kVA	16 kVA
Max. output current	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	18.9 A	23.2 A
Rated grid voltage	230 / 400 V, 3 W + N + PE					
Grid voltage range	176 – 276 V / 304 – 480 V *					
Rated grid frequency	50 / 60 Hz					
Grid frequency range	45 - 55 / 55 - 65 Hz *					
THD	< 3% (rated power)					
Output current DC component	< 0.5% In					
Power factor	> 0.99 (rated power)					
Power factor adjustable	0.8 leading ~ 0.8 lagging					
EFFICIENCY						
Max. efficiency	98.65%					
European efficiency	98.2%					
OTHERS						
Protections	Anti-islanding protection, output overcurrent/overvoltage protection, leakage current protection, DC reverse polarity protection, DC/AC surge protection, ground insulation resistance detection, DC switch (standard), PID prevention and restoration (optional)					
Communications	RS485, Wi-Fi, Ethernet/GPRS (optional)					
Display	LED, Bluetooth (optional)					
Self-consumption at night	< 1 W					
IP rating	IP 65					
Cooling	Natural cooling					
Isolation	Transformerless					
Standards	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, VDE 0126-1-1, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
Operating temperature	-25C° ~ +60C° (> 45C° downgrading)					
Relative humidity	0 ~ 100% (non-condensing)					
Altitude	2000 m					
Dimensions (W x D x H) (mm)	515 × 166.5 × 435					
Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	605 × 536 × 245					
Net weight (kg)	25					
Gross weight (kg)	28					

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.