

SOLAR Inverters

On-Grid Three Phase 20-30K

Το κατ' εξοχήν Industrial τριφασικό On-grid Solar Inverter της Tescom έχει τη μεγαλύτερη απόδοση στην αγορά (ως 98,9%). Είναι φτιαγμένο για να αντέχει σε όλες τις συνθήκες, με υψηλής ποιότητας Industrial-grade υλικά και ασκούριαστο αλουμινένιο περίβλημα. Έχει δυο MPPT με έως 3 strings ανά MPPT και εξαιρετικά χαμηλή τάση εκκίνησης (<3% rated power), για αδιάκοπη παραγωγή και απόδοση χωρίς απώλειες. 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 98.9%
- 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 20-30K



MODEL	INV3020NS	INV3025NS	INV3030NS
TESCOM CODE	INV.0031	INV.0032	INV.0033
INPUT DC			
Max. input power	26 kW	32.5 kW	39 kW
Max. input voltage	1100 V		
Start-up voltage	250 V		
MPPT voltage range	200 - 950 V		
MPPT voltage range at full load	470 - 850 V		
Max. input current	22 A / 22 A	33 A / 22 A	33 A / 33 A
Max. short circuit current	24 A / 24 A	36 A / 24 A	36 A / 36 A
Number of MPPTs	2		
Number of DC inputs	A:2 / B:2	A:3 / B:2	A:3 / B:3
OUTPUT AC			
Rated output power	20 kW	25 kW	30 kW
Max. active power	20 kW	25 kW	30 kW
Max. apparent power	20 kVA	25 kVA	30 kVA
Max. output current	29.0 A	36.3 A	43.5 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 Hz / 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	98.9%		
European efficiency	98.5%		
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, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, VDE 0126-1-1, 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)	635 × 225 × 480		
Net weight (kg)	43		

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.



Βόλου 7, 183 46 Μοσχάτο
Volou 7, 18 346, Moschato, Greece

+30 210 9590080
info@tescom-ups.gr

www.tescom-ups.gr