

1PH 3000TLM-V3/1PH 6000TLM-V3

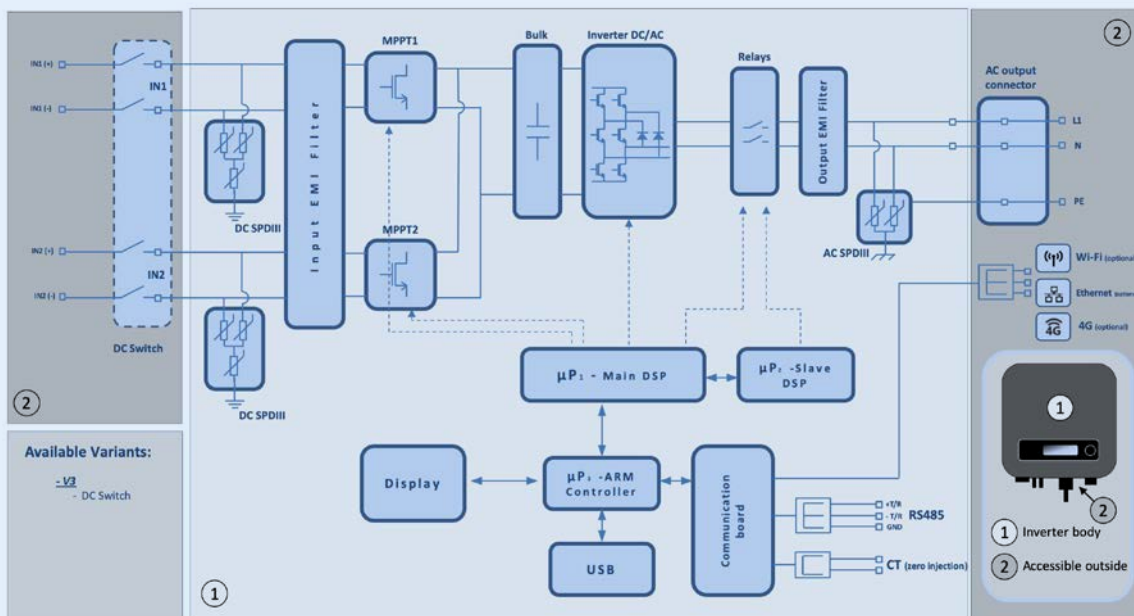
Μονοφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 98,4%
- » Διπλόκανάλι MPPT
- » Γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα
- » Εξαιρετικά συμπαγές
- » 5 ή 10 έτη εγγύησης ZCS
- » Μεγάλο εύρος λειτουργίας εισόδου από 80V έως 550V



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ



| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | 1PH 3000-TLM-V3 | 1PH 3680-TLM-V3 | 1PH 4000-TLM-V3 | 1PH 4600-TLM-V3 | 1PH 5000-TLM-V3 | 1PH 6000-TLM-V3 |
|---|---|-----------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|
| Δεδομένα εισόδου DC | | | | | | |
| Τυπική ισχύς DC* | 3300W | 4048W | 4400W | 5060W | 5500W | 6600W |
| Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι | 3000W (200V-500V) | | 3500W (230V-500V) | | 3750W (250V-500V) | 4500W (300V-500V) |
| Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοικιών ανά MPPT | | | | 2/ 1 | | |
| Μέγιστη τάση εισόδου DC | | | | 600V | | |
| Τάση εκκίνησης | | | | 90V | | |
| Ονομαστική τάση εισόδου DC | | | | 380V | | |
| Φάσμα τάσης DC του MPPT | | | | 80V-550V | | |
| Φάσμα τάσης DC πλήρους φορτίου | 200V-500V | | | | 210V-500V | 260V-500V |
| Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT | | | | 15A/15A | | |
| Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT | | | | 22,5A/22,5A | | |
| Δεδομένα εξόδου AC | | | | | | |
| Ονομαστική ισχύς AC | 3000W | 3680W | 4000W | 4600W | 5000W | 6000W |
| Μέγιστη ισχύς AC | 3300VA | 3680VA | 4400VA | 4600VA | 5500VA | 6600VA |
| Μέγιστη τιμή ρεύματος AC | 15A | 16A | 20A | 23A | 25A | 29A |
| Τύπος σύνδεσης/Ονομαστική τάση δικτύου διανομής | Μονοφασικό L/N/PE / 220V,230V,240V | | | | | |
| Εύρος τάσης δικτύου διανομής | 180V~276V (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής) | | | | | |
| Ονομαστική συχνότητα δικτύου διανομής | 50Hz/60Hz | | | | | |
| Εύρος συχνότητας δικτύου διανομής | 45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής) | | | | | |
| Συνολική αρμονική παραμόρφωση | <3% | | | | | |
| Συντελεστής ισχύος | 1 (προγραμματίζεται σε +/-0,8) | | | | | |
| Εύρος προσαρμογής ενεργούς ισχύος (ρυθμίζεται) | 0~100% | | | | | |
| Όριο έγχυσης στο δίκτυο διανομής | Έγχυση που προσαρμόζεται από μηδενική τιμή έως την τιμή ονομαστικής ισχύος** | | | | | |
| Αποδοτικότητα | | | | | | |
| Μέγιστη αποδοτικότητα | 98,2% | | | | 98,4% | |
| Σταθμισμένη απόδοση (EURO) | 97,3% | | | | 97,5% | |
| Αποδοτικότητα MPPT | | | | >99.9% | | |
| Κατανάλωση τις νυχτερινές ώρες | | | | <1W | | |
| Προστατευτικά | | | | | | |
| Εσωτερική προστασία διασύνδεσης | | | | Ναι | | |
| Προστατευτικά ασφαλείας | Προστασία από τον διαχωρισμό σε νησίδες, RCMU, Παρακολούθηση σφάλματος γείωσης | | | | | |
| Προστασία από την αντιστροφή πολικότητας DC | | | | Ναι | | |
| Διακόπτης κυκλώματος DC | | | | Ενσωματωμένος | | |
| Προστασία από υπερθέρμανση | | | | Ναι | | |
| Κατηγορία υπέρτασης/Κλάση προστασίας | | | | Κατηγορία υπέρτασης III/Κλάση προστασίας I | | |
| Ενσωματωμένοι θύσανοι εκφόρτισης | Βαρίστορ μεταλλικού οξειδίου (MOV) AC/DC: Τύπου 3 τυποποιημένος | | | | | |
| Πρότυπο | | | | | | |
| ΗΜΣ | EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12 | | | | | |
| Πρότυπο ασφαλείας | IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2 | | | | | |
| Πρότυπο σύνδεσης στο δίκτυο διανομής | Πιστοποιητικά και πρότυπα σύνδεσης διαθέσιμα στο www.zcsazzurro.com | | | | | |
| Επικοινωνία | | | | | | |
| Διασυνδέσεις επικοινωνίας | Wi-Fi/4G/Ethernet (προαιρετικό), RS485 (ιδιόκτητο πρωτόκολλο), USB, Bluetooth | | | | | |
| Πρόσθετες εισοδοί ή συνδέσεις | Είσοδος για τη σύνδεση με τον αισθητήρα ρεύματος | | | | | |
| Γενικά χαρακτηριστικά | | | | | | |
| Εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -30°C...+60°C (όριο ισχύος πέραν των 45°C) | | | | | |
| Τοπολογία | Χωρίς μετασχηματιστή | | | | | |
| Κατηγορία προστασίας περιβάλλοντος | IP65 | | | | | |
| Εύρος επιτρεπόμενης σχετικής υγρασίας | 0%... 95% χωρίς συμπύκνωση | | | | | |
| Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας | 4000 m | | | | | |
| Στάθμη θορύβου | < 25dB @ 1mt | | | | | |
| Βάρος | 9,2 κιλά | | | 10 κιλά | | |
| Ψύξη | Φυσική κυκλοφορία | | | | | |
| Διαστάσεις (Υ x Μ x Β) | 349mmx344mmx164mm | | | | | |
| Παρακολούθηση δεδομένων | Οθόνη LCD + Εφαρμογή για κινητά | | | | | |
| Εγγύηση | 5 ή 10 έτη (Σημείωση: είναι δυνατή η επέκταση της εγγύησης με την καταχώριση στην ενότητα ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ στον ιστότοπο zcsazzurro.com) | | | | | |

* Η τυπική ισχύς DC δεν αποτελεί το μέγιστο εφαρμοστέο όριο ισχύος. Η διαδικτυακή διάταξη διαμόρφωσης που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο www.zcsazzurro.com παρέχει όλες τις εφαρμοστέες διαμορφώσεις.

** Δυνατότητα λειτουργίας κατόπιν σύνδεσης ενός αισθητήρα ρεύματος (ZST-ACC-TA) ή με τη χρήση ενός ειδικού μετρητή