

3PH 250KTL-HVZ0/ 3PH 3PH 350KTL-HV

Τριφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 99%
- » Κλάση προστασίας IP66
- » Αναβαθμίσεις και διαγνωστική με USB
- » Βεβαιωμένη κυκλοφορία με ψύξη ελεγχόμενης ταχύτητας
- » Διατάξεις προστασίας από υπέρταση κατηγορίας II (AC και DC)
- » 5 έτη εγγύησης ZCS
- » Μεγάλο εύρος λειτουργίας από 500V έως 1500V για μεγαλύτερη ευελιξία διαμόρφωσης
- » Έως 8 ανεξάρτητα κανάλια MPPT, σε σύνολο 32 εξόδων



| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0 | AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0 | AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Δεδομένα εισόδου DC | | | |
| Τυπική ισχύς DC* | 300000W | 390000W | 420000W |
| Μέγιστη ισχύς DC ανά MPPT | 72000W (860-1300V) | | |
| Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοικιών ανά MPPT | 6/4 | 8/4 | |
| Μέγιστη τάση εισόδου DC | 1500V | | |
| Τάση εκκίνησης | 550V | | |
| Ονομαστική τάση DC εισόδου | 1160V | | |
| Εύρος τάσης DC του MPPT | 500V-1500V | | |
| Εύρος τάσης DC πλήρους φορτίου | 860-1300V | | |
| Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT | 60A | | |
| Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT | 100A | | |
| Δεδομένα εξόδου AC | | | |
| Ονομαστική ισχύς AC | 250kW | 330kW | 350kW |
| Μέγιστη ισχύς AC | 250kVA | 330kVA | 350kVA |
| Μέγιστη τιμή ρεύματος AC ανά φάση | 180,5A | 238,2A | 256,6A |
| Τύπος σύνδεσης/Ονομαστική τάση δικτύου διανομής | Τριφασικό 3PH/PE 800V (PH-PH) | | |
| Εύρος τάσης δικτύου διανομής | 640V~920V (PH-PH) (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής ρεύματος) | | |
| Ονομαστική συχνότητα δικτύου διανομής | 50Hz/60Hz | | |
| Εύρος συχνότητας δικτύου διανομής | 45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (ανάλογα με τις προδιαγραφές του τοπικού δικτύου διανομής ρεύματος) | | |
| Συνολική αρμονική παραμόρφωση | <3% | | |
| Συντελεστής ισχύος | 1 (προγραμματίζεται σε +/-0,8) | | |
| Εύρος προσαρμογής ενεργούς ισχύος | 0~100% | | |
| Όριο έγχυσης στο δίκτυο διανομής** | Έγχυση που προσαρμόζεται από μηδενική τιμή έως την τιμή ονομαστικής ισχύος | | |
| Αποδοτικότητα | | | |
| Μέγιστη αποδοτικότητα | 99,05% | | |
| Σταθμισμένη απόδοση (EURO) | 98,80% | | |
| Αποδοτικότητα MPPT | >99.9% | | |
| Κατανάλωση τις νυκτερινές ώρες | <10W | | |
| Προστατευτικά | | | |
| Εσωτερική προστασία διασύνδεσης | Όχι | | |
| Προστατευτικά ασφαλείας | Προστασία από τον διαχωρισμό σε νησίδες, RCMU, Παρακολούθηση σφάλματος γείωσης, | | |
| Ενεργοποιημένες προστασίες ασφαλείας | Ανάκτηση PID | | |
| Προστασία από την αντιστροφή πολικότητας DC | Ναι | | |
| Παρακολούθηση των σφαλμάτων συστοικίας | Ναι | | |
| Διακόπτης κυκλώματος DC | Ενσωματωμένος | | |
| Προστασία από υπερθέρμανση | Ναι | | |
| Κατηγορία υπέρτασης/Κλάση προστασίας | Κατηγορία υπέρτασης III / Κλάση προστασίας I | | |
| Ενσωματωμένοι θύσανοι εκφόρτισης | AC/DC: Τύπου 2 τυποποιημένοι | | |
| Πρότυπο | | | |
| ΗΜΣ | EN 61000 | | |
| Πρότυπο ασφαλείας | EN/IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, IEC 62910 | | |
| Πρότυπο σύνδεσης στο δίκτυο διανομής | Πιστοποιητικά και πρότυπα σύνδεσης διαθέσιμα στο www.zcsazzurro.com | | |
| Επικοινωνία | | | |
| Διασυνδέσεις επικοινωνίας (προαιρετικό) | Wi-Fi/4G/Ethernet (προαιρετικό), RS485 (ιδιόκτητο πρωτόκολλο), USB, Bluetooth | | |
| Γενικά χαρακτηριστικά | | | |
| Εύρος επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -30°C...+60°C (όριο ισχύος πέραν των 45°C) | | |
| Τοπολογία | Χωρίς μετασχηματιστή | | |
| Κατηγορία προστασίας περιβάλλοντος | IP66 | | |
| Εύρος επιτρεπόμενης σχετικής υγρασίας | 0%.....100% | | |
| Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας | 4000 m | | |
| Στάθμη θορύβου | < 60dB @ 1m | | |
| Βάρος | 113 kg | | |
| Ψύξη | Βεβαιωμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα | | |
| Διαστάσεις (Υ x Μ x Β) | 828mm*1159mm *366mm | | |
| Παρακολούθηση δεδομένων | Ενδείξεις LED + Εφαρμογή για κινητά | | |
| Εγγύηση | 5 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 με τη χρήση ενός ειδικού μετρητή