

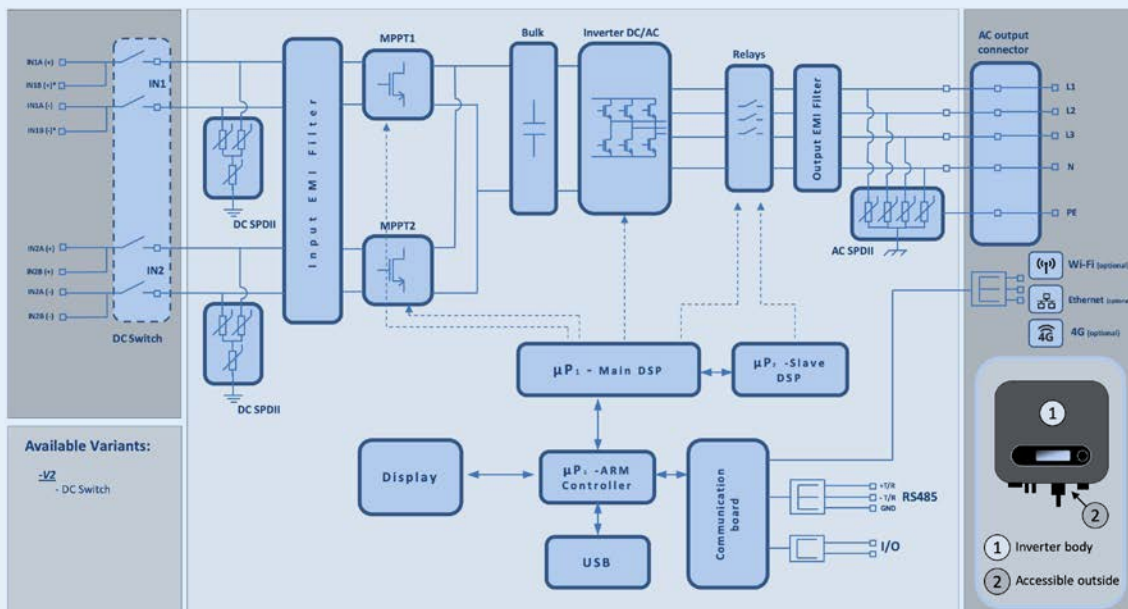
3PH 15KTL-V3/3PH 24KTL-V3

Τριφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 98,6%
- » Τμήμα διπλής εισόδου με ανεξάρτητα MPPT
- » Αναβαθμίσεις και διαγνωστική με USB
- » 5 ή 10 έτη εγγύησης ZCS
- » Λειτουργία "μηδενικής έγχυσης στο δίκτυο διανομής"
- » Δυνατότητα διαχείρισης της αέρου ισχύος
- » Μεγάλο εύρος λειτουργίας εισόδου από 140V έως 1000V που είναι επίσης κατάλληλο για συστήματα συστοιχίας μικρού μεγέθους

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3PH 15KTL-V3	3PH 17KTL-V3	3PH 20KTL-V3	3PH 22KTL-V3	3PH 24KTL-V3
Δεδομένα εισόδου DC					
Τυπική ισχύς DC*	18000W	20400W	24000W	26400W	28800W
Μέγιστη ισχύς DC ανά MPPT	10000W (400V-850V)	12000W (460V-850V)	12000W (460V-850V)	15000W (580V-850V)	15000W (580V-850V)
Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοικιών ανά MPPT	2/2				
Μέγιστη τάση εισόδου DC	1100V				
Τάση εκκίνησης	160V				
Ονομαστική τάση εισόδου DC	650V				
Φάσμα τάσης DC του MPPT	140V-1000V				
Φάσμα τάσης DC πλήρους φορτίου	300V-850V	340V-850V	400V-850V	440V-850V	480V-850V
Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT	26A/26A				
Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT	36A/36A				
Δεδομένα εξόδου AC					
Ονομαστική ισχύς AC	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Μέγιστη ισχύς AC	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Μέγιστη τιμή ρεύματος AC ανά φάση	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3
Τύπος σύνδεσης/Ονομαστική τάση δικτύου διανομής	Τριφασικό 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N), 380V/400V/415V (PH-PH) ή Τριφασικό 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)				
Εύρος τάσης δικτύου διανομής	184V~276V (PH-N), 320V~480V (PH-PH) (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	98,6%				
Σταθμισμένη απόδοση (EURO)	98,2%				
Αποδοτικότητα MPPT	>99.9%				
Κατανάλωση τις νυχτερινές ώρες	<1W				
Προστατευτικά					
Εσωτερική προστασία διασύνδεσης	Όχι				
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 2 τυποποιημένους				
Πρότυπο					
ΗΜΣ	EN 61000-6-1/2/3/4,				
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				
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	< 40dB @ 1mt				
Βάρος	20 κιλά	22 κιλά	23 κιλά		
Ψύξη	Φυσική κυκλοφορία	Βεβιασμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα			
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	430mmx520mmx189mm				
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 εφαρμόσιμο όριο ισχύος. Η διαδικτυακή διάταξη διαμόρφωσης που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο www.zcsazzurro.com παρέχει όλες τις εφαρμόσιμες διαμορφώσεις.

** Δυνατότητα λειτουργίας με τη χρήση ενός ειδικού μετρητή