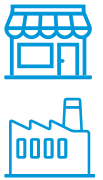


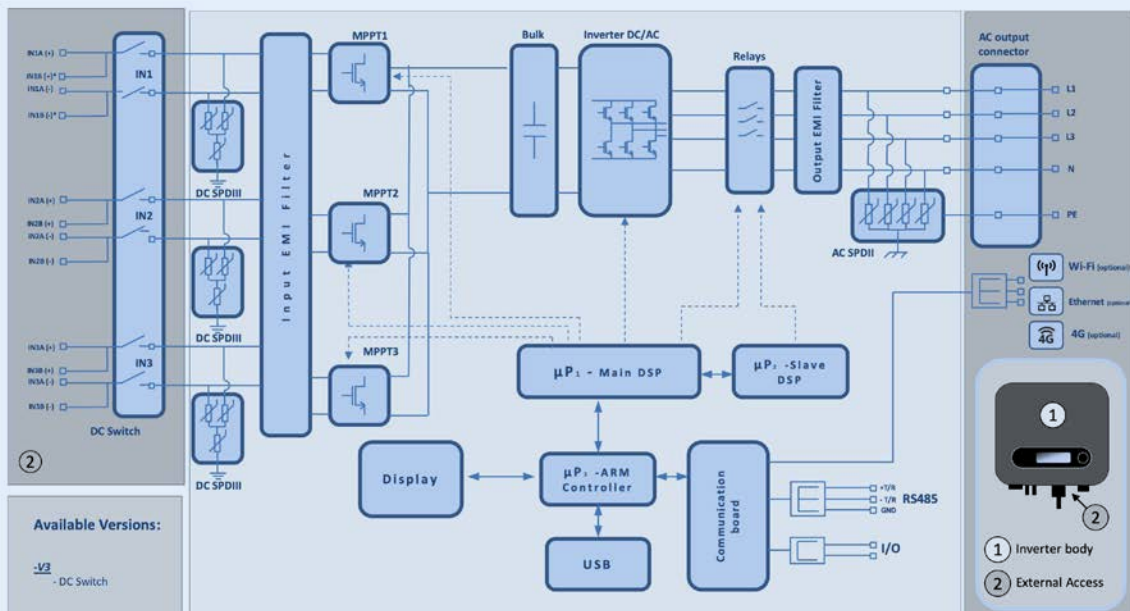
# 3PH 25KTL-V3/3PH 50KTL-V3

Τριφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 98,8%
- » Έως 4 ανεξάρτητα MPPT
- » Αναβαθμίσεις και διαγνωστική με USB
- » 5 ή 10 έτη εγγύησης ZCS
- » Λειτουργία "μηδενικής έγχυσης στο δίκτυο διανομής"
- » Δυνατότητα διαχείρισης της αέργου ισχύος
- » Μεγάλο εύρος λειτουργίας εισόδου από 180V έως 1000V

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
<b>Δεδομένα εισόδου DC</b>							
Τυπική ισχύς DC*	30000W	36000W	39600W	43200W	48000W	54000W	60000W
Μέγιστη ισχύς DC ανά MPPT	25000(625V-850V)						
Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοιχιών ανά MPPT	3/2			4/2			
Μέγιστη τάση εισόδου DC	1100V						
Τάση εκκίνησης	200V						
Ονομαστική τάση εισόδου DC	620V						
Εύρος τάσης DC του MPPT	180V-1000V						
Φάσμα τάσης DC πλήρους φορτίου	480V-850V	510V-850V		540V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V
Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT	40A/40A/40A			40A/40A/40A/40A			
Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT	50A/50A/50A			50A/50A/50A/50A			
<b>Δεδομένα εξόδου AC</b>							
Ονομαστική ισχύς AC	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Μέγιστη ισχύς AC	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Μέγιστη τιμή ρεύματος AC ανά φάση	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A
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), 310V~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**						
<b>Αποδοτικότητα</b>							
Μέγιστη αποδοτικότητα	98,6%			98,8%			
Σταθμισμένη απόδοση (EURO)				98,2%			
Αποδοτικότητα MPPT				>99,9%			
Κατανάλωση τις νυκτερινές ώρες				<3W			
<b>Προστασία</b>							
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 τυποποιημένος						
<b>Πρότυπο</b>							
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>						
<b>Επικοινωνία</b>							
Διασυνδέσεις επικοινωνίας	Wi-Fi/4G/Ethernet (προαιρετικό), RS485 (ιδιόκτητο πρωτόκολλο), USB, Bluetooth						
<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>							
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	< 60dB @ 1mt						
Βάρος	36 κιλά			37 κιλά			
Ψύξη	Βεβαιασμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα						
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	480mmx585mmx220mm						
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">zcsazzurro.com</a> )						

\* Η τυπική ισχύς DC δεν αποτελεί το μέγιστο εφαρμοστέο όριο ισχύος. Η διαδικτυακή διάταξη διαμόρφωσης που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com)

[zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com) παρέχει όλες τις εφαρμοστέες διαμορφώσεις

\*\* Δυνατότητα λειτουργίας με τη χρήση ειδικού μετρητή