

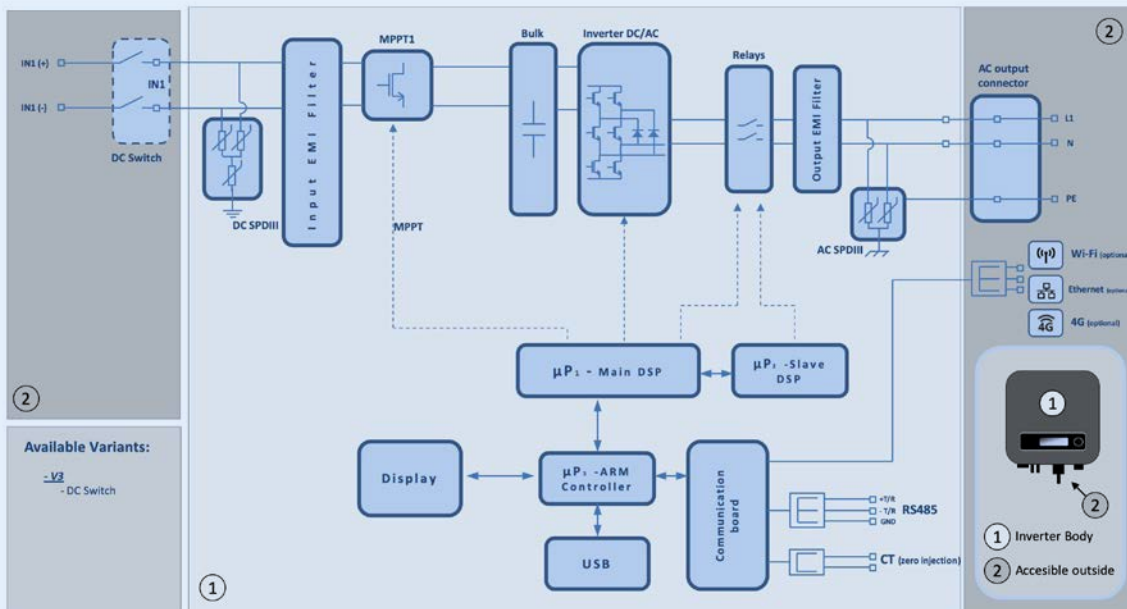
# 1PH 1100TL-V3/1PH 3300TL-V3

Μονοφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 97,7%
- » Απλό κανάλι MPPT
- » Γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα
- » Εξαιρετικά συμπαγές
- » 5 ή 10 έτη εγγύησης ZCS
- » Μεγάλο εύρος λειτουργίας εισόδου από 50V έως 550V

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3
<b>Δεδομένα εισόδου DC</b>						
Τυπική ισχύς DC*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W
Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοικιών ανά MPPT				1/1		
Μέγιστη τάση εισόδου DC	500V				550V	
Τάση εκκίνησης				70V		
Ονομαστική τάση εισόδου DC				360V		
Εύρος τάσης DC του MPPT	50V-500V				50V-550V	
Εύρος τάσης DC πλήρους φορτίου	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V-500V	275V-500V	300V-500V
Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT				12A		
Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT				15A		
<b>Δεδομένα εξόδου AC</b>						
Ονομαστική ισχύς AC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Μέγιστη ισχύς AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Μέγιστη τιμή ρεύματος AC	5,3A	7,7A	10,6A	13A	14,5A	16A
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**					
<b>Αποδοτικότητα</b>						
Μέγιστη αποδοτικότητα	97,5%				97,7%	
Σταθμισμένη απόδοση (EURO)	96,9%				97,2%	
Αποδοτικότητα MPPT				>99,9%		
Κατανάλωση τις νυχτερινές ώρες				<1W		
<b>Προστατευτικά</b>						
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					
<b>Πρότυπο</b>						
ΗΜΣ	EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3					
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					
Πρόσθετες εισόδους ή συνδέσεις	Είσοδος για τη σύνδεση με τον αισθητήρα ρεύματος					
<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 μ					
Στάθμη θορύβου	< 25dB @ 1mt					
Βάρος	5,5 κιλά			6,3 κιλά		
Ψύξη	Βεβαιωμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα					
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	303mmx260.5mmx118mm			321mmx260mmx131.5mm		
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://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) παρέχει όλες τις εφαρμοστέες διαμορφώσεις.

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