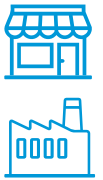


3PH 60KTL-V3/3PH 80KTL-V3

Τριφασικός αντιστροφέας συστοιχίας



- » Μέγιστη απόδοση 98,7%
- » Έως 6 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



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3PH 60KTL-V3	3PH 80JKTL-V3
Δεδομένα εισόδου DC		
Τυπική ισχύς DC*	72000W	96000W
Μέγιστη ισχύς DC ανά MPPT	18000W (550V-850V)	24000W (550V-850V)
Αρ. ανεξάρτητων MPPT / Αρ. συστοιχιών ανά MPPT		6/2
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		550V-850V
Μέγιστη τιμή ρεύματος εισόδου ανά MPPT	32A	40A
Απόλυτη μέγιστη τιμή ρεύματος ανά MPPT	50A	60A
Δεδομένα εξόδου AC		
Ονομαστική ισχύς AC	60kW	80kW
Μέγιστη ισχύς AC	66kVA	88kVA
Μέγιστη τιμή ρεύματος AC ανά φάση	100A	133,3A
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), 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	98,7%	
Σταθμισμένη απόδοση (EURO)	98,2%	
Αποδοτικότητα MPPT	>99.9%	
Κατανάλωση τις νυχτερινές ώρες	<2W	
Προστασία		
Εσωτερική προστασία διασύνδεσης	Όχι	
Προστατευτικά ασφαλείας	Προστασία από τον διαχωρισμό σε νηαίδες, 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	AC/DC: Τύπου 2 τυποποιημένοι	
Πρότυπο		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Πρότυπο ασφαλείας	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
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	IP66	
Εύρος επιτρεπόμενης σχετικής υγρασίας	0%... 95% χωρίς συμπύκνωση	
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m	
Στάθμη θορύβου	< 60dB @ 1mt	
Βάρος	50 κιλά	
Ψύξη	Βεβαιωμένη κυκλοφορία με ανεμιστήρα	
Διαστάσεις (Υ x Μ x Β)	561mmx687mmx275mm	
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 με τη χρήση ειδικού μετρητή