



Smart  
connections.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

PIKO 5.5

Τριφασικός Αντιστροφέας KOSTAL

5.5

## Αντιστροφέας PIKO 5.5

- Τριφασική τροφοδοσία για αποφυγή ασυμμετριών τάσης
- Μετατροπή χωρίς μετασηματιστή
- Τρεις ανεξάρτητοι MPP-Tracker
- Καταγραφή δεδομένων και διάφορες θύρες διασύνδεσης  
στάνταρ: Ethernet, RS485, είσοδος SO και έξοδος
- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός αποζεύκτης DC
- Κατασκευή χωρίς μόλυβδο σύμφωνα με την οδηγία EE RoHS



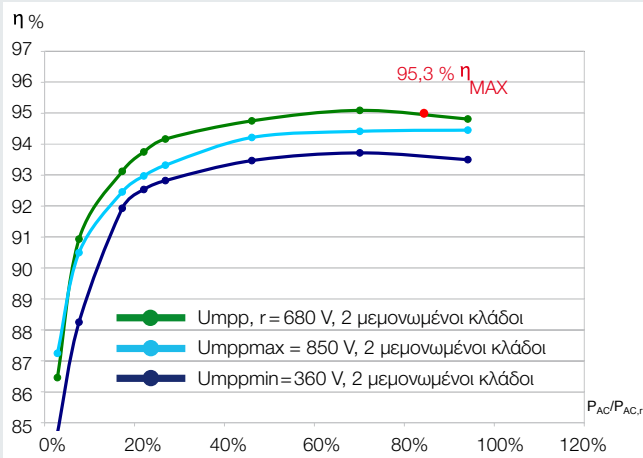
PIKO 5.5

## Τεχνικά στοιχεία

### Πλευρά εισόδου (μήμα DC)

Αριθμός εισόδων DC / Αριθμός MPP-Tracker	3 / 3
Μεγ. προτεινόμενη ισχύς DC	5800 W
Μεγ. τάση εισόδου (τάση ανοιχτού κυκλώματος)	950 V
Ελαχ. τάση εισόδου	180 V
Αρχική τάση εισόδου	180 V
Ονομαστική τάση εισόδου	680 V
Μεγ. τάση MPP με ονομαστική ισχύ DC αντιστροφή	850 V
Ελαχ. τάση MPP $U_{mprrmin}$ , με ονομαστική ισχύ DC αντιστροφή, σε συμμετρική λειτουργία Multistring και δύο tracker	360 V
Ελαχ. τάση MPP $U_{mprrmin}$ με ονομαστική ισχύ DC αντιστροφή, σε λειτουργία ενός tracker	660 V
Διευρυμένη, κάτω περιοχή τάσης MPP, με τμηματική ισχύ αντιστροφή	180 V ... $U_{mprr min}$
Μεγ. προς μεταφορά ποσοστό ισχύος DC στη διευρυμένη περιοχή τάσης MPP	περίπου 70 %
Μεγ. ρεύμα εισόδου	9 A

### Χαρακτηριστικές καμπύλες βαθμού απόδοσης



### Πλευρά εξόδου (μήμα AC)

Αριθμός φάσεων τροφοδοσίας	3
Τάση δικτύου	3/N/PE, AC, 230 V / 400 V
$U_{acmax}$ , επάνω όριο απενεργοποίησης τάσης	264,5 V (GR)
$U_{acmin}$ , κάτω όριο απενεργοποίησης τάσης	184 V (GR)
Μεγ. ρεύμα εξόδου ανά φάση	8 A
Ονομαστική ισχύς AC	5000 W
Μεγ. ισχύς AC	5500 W
Μέγιστος βαθμός απόδοσης	95,3%
Ευρωπαϊκός βαθμός απόδοσης	94,2%
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
Ελαχ. Συχνότητα δικτύου $f_{min}$ , όριο απενεργοποίησης	49,5 Hz (GR)
Μεγ. συχνότητα δικτύου $f_{max}$ , όριο απενεργοποίησης	50,5 Hz (GR)
Απώλεια ενέργειας νύχτα	<1 W
Κατηγορία προστασίας	I
Γαλβανική απομόνωση	Χωρίς μετασχ/στές
Ονομ. Συντελεστής αέργου ισχύος $\cos \phi$	1
Είδος επιτήρησης δικτύου	ENS, Παρακολούθηση 3φάσεων
Προστασία πολικότητας	Δίοδοι βραχυκυκλώματος στην πλευρά DC
Προστασία προσώπων	AFI και παρακολούθηση βραχυκυκλώματος γείωσης
Συνθήκες χρήσης	Εσωτερικό + εξωτερικό
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20°... 60° C
Μεγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος σε Ρονομ	40° C
Μεγ. ατμοσφαιρική υγρασία	0 ... 95 %
Μέθοδος ψύξης	Ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας
Μεγ. θόρυβος	< 33 dBA
Κατηγορία προστασίας IP κατά IEC 60529	IP 55
Τεχνική σύνδεσης πλευράς εισόδου	MC 4
Τεχνική σύνδεσης πλευράς εξόδου	Ελατριωτή συστοιχία ακροδεκτών
Διαστάσεις (Π*Β*Υ)	420 x 211 x 350 mm <sup>3</sup>
Γείωση	21,1 kg
Σημείο απόζευξης	Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός αποζεύκτης

### Επικοινωνία

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Germany  
Tel. +49 761 7038 70-0  
Fax +49 761 7038 70-19  
www.kostal-solar-electric.com



Συμμορφώσεις ανά χώρα: Deutschland, España, Portugal, France, Italia, Suisse, Belgique, Luxembourg, Nederland, Česká republika, Ελληνική Δημοκρατία

Βεβαίωση συμμόρφωσης κατασκευαστή: Σήμα CE: Οδηγία ΗΜΣ 2004/108/EK: DIN EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; DIN EN 61000-6-2; DIN EN 61000-6-3; Οδηγία περί χαμηλής τάσης 2006/95/EK; DIN EN 50178  
Πιστοποιητικό ακινητότητας ENS: ENS Αυτόνομο σημείο σύζευξης με μονοφασική επιτήρηση δικτύου κατά DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02; Ο έλεγχος βασίστηκε: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 και „Μονάδες αυτοπαραγωγής στο δίκτυο χαμηλής τάσης“  
Πιστοποιητικό ακινητότητας για ηλεκτρονικό διακόπτη απόζευξης ενσωματωμένο: Ηλεκτρονικός διακόπτης DC DCS: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03; „Διακοπτικές διατάξεις χαμηλής τάσης – μέρος 3: Διακόπτες φορτίου, αποζεύκτες, διακόπτες απόζευξης και ασφαλειοδιακόπτες“; IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06

Κατασκευαστής: KOSTAL Industrie Electric GmbH, Hagen, Germany