

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO CI G2 (30/50)

Υψηλή απόδοση για τον εμπορικό τομέα

KOSTAL – it's a PLUS

Το PIKO CI G2 προσφέρει αποδοτική μετατροπή ενέργειας, εύκολη θέση σε λειτουργία και ολοκληρωμένη προστασία – ιδανικό για σύγχρονα εμπορικά φωτοβολταϊκά συστήματα.

Αποδοτικό: Μέγιστη ενεργειακή απόδοση χάρη στον υψηλό και πιστοποιημένο βαθμό απόδοσης

Ασφαλές: Η ανίχνευση τόξου και η ενσωματωμένη προστασία από υπερτάσεις εξασφαλίζουν ασφαλή λειτουργία

Εύκολο: Η εφαρμογή PIKO CI επιτρέπει εύκολη και άνετη θέση σε λειτουργία επιτόπου

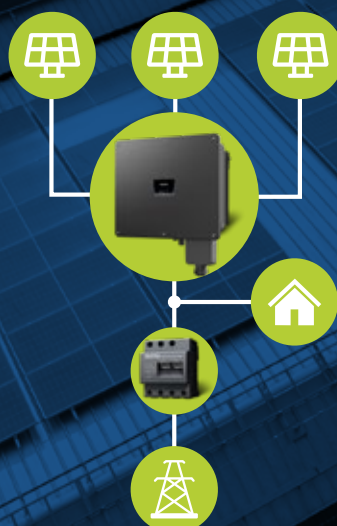
Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Χάρη στην υψηλή αποδοτικότητα και τις ενσωματωμένες διεπαφές επικοινωνίας, η δεύτερη γενιά του **PIKO CI** είναι άριστα εξοπλισμένη – και ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός του το καθιστά συμπαγές και εύκολο στη χρήση.

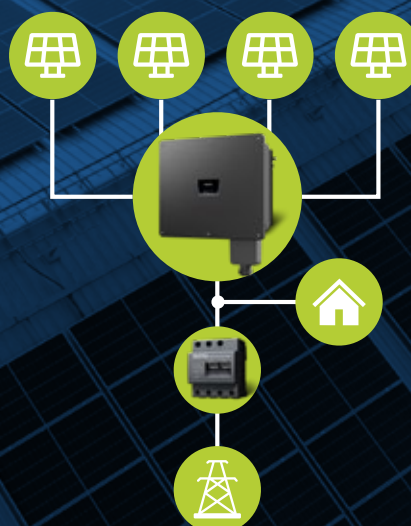
- ✦ Περιβλήματα με πιστοποίηση IP66 για προστασία από νερό και σκόνη για εξωτερική χρήση
- ✦ Ανίχνευση ηλεκτρικού τόξου (AFCI)
- ✦ Οικονομικά βελτιστοποιημένη σύνδεση τεσσάρων αγωγών
- ✦ 6 είσοδοι DC με 3 ανιχνευτές MPP (CI 30)
- ✦ 8 είσοδοι DC με 4 ανιχνευτές MPP (CI 50)
- ✦ Δυνατότητα ελέγχου μέσω σήματος μεταφοράς χάρη στη ενσωματωμένη διεπαφή
- ✦ Υπερδιαστασιολόγηση έως και 50% από DC σε AC για ευέλικτο σχεδιασμό γεννήτριας
- ✦ Το ενσωματωμένο KOSTAL Smart AC Switch αντικαθιστά τον εξωτερικό διακόπτη σύζευξης
- ✦ Ενσωματωμένοι αποζεύκτες τάσης DC
- ✦ Τάση συστήματος έως και 1100 V για βέλτιστο σχεδιασμό γεννήτριας
- ✦ Ενσωματωμένη και αντικαθιστώμενη προστασία από υπερτάσεις τύπου 2 (AC / DC)
- ✦ Ενσωματωμένος καταγραφέας δεδομένων
- ✦ Διεπαφή WiFi
- ✦ Bluetooth για θέση σε λειτουργία
- ✦ Διπλή θύρα LAN με ενσωματωμένο διακόπτη για εύκολη επικοινωνία (daisy chain)
- ✦ Διπλή RS 485 για απλή και άμεση επικοινωνία

Ευέλικτο και προσαρμόσιμο με έως και 4 ανιχνευτές MPP για το εμπορικό σας σύστημα

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



Τεχνικές πληροφορίες

		PIKO CI G2 (30/50)		
Είσοδος (DC)	Κατηγορία ισχύος	kW	30	50
	Μέγ. Φ/Β ισχύς (cos φ = 1)	kWp	45	75
	Τάση εισόδου εκκίνησης (U _{DC,Start}) / Μέγ. τάση συστήματος (U _{DC,max})	V	200 / 1100	
	Εύρος τάσης λειτουργίας (U _{DCworkmin} - U _{DCworkmax})	V	180 - 1000	
	MPP range at rated output (U _{MPP,min} - U _{MPP,max})	V	420-850	500-850
	Αριθμός εισόδων DC		6	8
	Αριθμός ανεξάρτητων MPP-Tracker		3	4
Έξοδος (AC)	Μέγ. φαινόμενη ισχύς εξόδου, cos φ _{adj}	kVA	33,4	55,6
	Σύνδεση δικτύου		3N~, 230/400V, 50 Hz	
	Εύρος ρύθμισης του συντελεστή ισχύος (cos φ _{AC,r})		0,8...1...0,8	
Δεδομένα συστήματος	Μέγιστος βαθμός απόδοσης	%	98,2	98,2
	Βαθμός προστασίας κατά EN 60529		IP 66	
	Προστασία από υπέρταση DC / AC		Τύπος 2 (αντικαταστάσιμος)	
	Ύψος (ύψος με καπάκι σύνδεσης AC) / Πλάτος / Βάθος	mm	530 (707)/635/224	
	Βάρος	kg	33,1	44,3
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-25...60	
Διαστάσεις	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2	
	WiFi		✓	
	RS485		2	
	Ψηφιακές εισοδοί		4	
	Bluetooth		✓	
	Warranty (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)	Έτη	5	

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών. Εξαιρούνται τα λάθη.

1) KOSTAL Smart Warranty: 5 χρόνια εγγύηση μετά την εγγραφή στο KOSTAL Solar Webshop.

Ανακαλύψτε την γκάμα προϊόντων της KOSTAL και το ευρύ φάσμα εφαρμογών τους.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.kostal-solar-electric.com

