



**ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ - INVERTERS
ΣΕΙΡΑ INVECO (FC100)**

FREQUENCY INVERTERS

Πλεονεκτήματα από την τοποθέτηση ενός INVERTER

- 1) **Εξοικονόμηση ενέργειας**, γιατί ο ανεμιστήρας δεν απαιτείται να λειτουργεί συνεχώς σε πλήρη ισχύ.
- 2) **Αύξηση διάρκειας ζωής του ανεμιστήρα**, γιατί λειτουργεί σε συνεχώς ελεγχόμενες συνθήκες.
- 3) **Πλήρης έλεγχος & προστασία** του ανεμιστήρα από υπέρταση, υπερένταση, πτώση τάσης, υπερφόρτωση, υπερθέρμανση, σφάλμα γείωσης & σύνδεσης, βραχυκύκλωμα και άλλες προστασίες.
- 4) **Μείωση θορύβου** & αποτροπή δημιουργίας ενοχλητικών βόμβων-συριγμάτων με Soft-PWM λειτουργία.
- 5) **Ομαλή εκκίνηση και σταμάτημα** του ανεμιστήρα με ρυθμιζόμενο χρόνο ή/ & προεπιλεγμένες ταχύτητες.
- 6) **Ρύθμιση ταχύτητας** με ενσωματωμένο ποτενσιόμετρο ή μέσω αυτοματισμού ελέγχου των συνθηκών του χώρου εργασίας από ειδικά αισθητήρια.
- 7) **Συμμόρφωση** κατά τα διεθνή πρότυπα CE, UL, CUL, EN(LVD) & σύμφωνα με RoHS Directive για την φιλικότητα του inverter ως προς τον άνθρωπο & το περιβάλλον.



Απομακρυσμένο Χειριστήριο Inverter IC-50

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Τάση Εισόδου:** 1AC/3AC220 ~ 240V ± 15%, 380 ~ 460V ± 15%
- **Συχνότητα Εισόδου:** 50/60Hz ± 5%.
- **Συχνότητα Εξόδου:** 0 ~ 400Hz
- **Λειτουργία Ρύθμισης Συχνότητας:** Ψηφιακή ρύθμιση, αναλογική ρύθμιση, ρύθμιση συχνότητας παλμών, σειριακή ρύθμιση επικοινωνίας, ρύθμιση ταχύτητας πολλαπλών βημάτων και απλό PLC, ρύθμιση RID, κλπ. Αυτές οι ρυθμίσεις συχνότητας μπορεί να είναι συνδυασμένες και εναλλασσόμενες σε διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.
- **Λειτουργία Προστασίας Σφαλμάτων:** Περιλαμβάνει εκτενή προστασία από υπερφόρτωση, υπέρταση υπόταση υπερθέρμανση, φάση προεπιλογής, συντόμευση, κλπ, μπορεί να καταγράψει τη λεπτομερή κατάσταση κατά τη διάρκεια της αστοχίας και έχει αυτόματη λειτουργία επαναφοράς από βλάβη.
- **Οθόνη LED:** Εμφάνιση ρύθμισης συχνότητας, συχνότητα εξόδου, τάση εξόδου, ρεύμα εξόδου, κλπ. οθόνη δύο γραμμών.
- **Θερμοκρασία λειτουργίας** -10 +40.

ΡΥΘΜΙΣΗ: Τοποθέτηση του Inverter σε προστατευόμενο χώρο μακριά από λάδια, σκόνης, καπνούς και ρύθμισή του με το απομακρυσμένο χειριστήριο IC-50.

ΤΥΠΟΣ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		ΡΕΥΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ (A)	ΡΕΥΜΑ ΕΞΟΔΟΥ (A)
	KW	HP		
1AC 220 ~ 240V ± 15%				
FC100-2S-0.75 G	0,75	1	8,2	5,0
FC100-2S-1.5 G	1,5	2	14,0	7,0
FC100-2S-2.2 G	2,2	3	25,0	11,0
3AC 380 ~ 460V ± 15%				
FC100-4T-0.75 G	0,75	1	3,4	2,7
FC100-4T-1.5 G	1,5	2	5,0	4,0
FC100-4T-2.2 G	2,2	3	5,8	5,0
FC100-4T-4.0 G	4,0	5,5	10,5	8,6
FC100-4T-5.5 G	5,5	7,5	14,1	12,5
FC100-4T-7.5 G	7,5	10	20,5	17,5
FC100-4T-11.0 G	11,0	15	26,0	24,0
FC100-4T-15.0 G	15,0	20	35,0	33,0

