

ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ- INVERTERS

ΣΕΙΡΑ FR-D, FR-F

FREQUENCY INVERTERS

Πλεονέκτηματα 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) **Τυποποίηση** σύμφωνα με όλα τα διεθνή πρότυπα CE, UL, CUL ,EN(LVD) & σύμφωνα με RoHS Directive για την φιλικότητα του inverter ως προς τον άνθρωπο & το περιβάλλον.

Σημαντικά τεχνικά χαρακτηριστικά των inverters MITSUBISHI

FR-D 720S-EC	Μονοφασική είσοδο(1~200-240Vac): 0,1έως 2,2 KW
FR-D 740-EC	Τριφασική είσοδο (3~380-480Vac) : 0,4 έως 7,5 KW
FR-F 740-EC	Τριφασική είσοδο (3~380-480Vac) : από 11 έως και 630 KW

- Φιλική παραμετροποίηση από ευέλικτη μονάδα ελέγχου με ψηφιακό ποτενσιόμετρο.
- Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας μέσω ειδικής λειτουργίας OEC(FR-D700) ή με ενσωματωμένο λογισμικό & ψηφιακή απεικόνιση σε KW , % ,KWh , (FR-F700)
- Ευφυείς λειτουργίες ελέγχου του κινητήρα & διαγνωστικά επίβλεψης χρόνου ζωής βασικών εξαρτημάτων, όπως: κύριος πυκνωτής, ανεμιστήρας κ.α
- Προηγμένες λειτουργίες, όπως: ελεγχόμενη επιβράδυνση στις σύντομες απώλειες τροφοδοσίας, αυτορύθμιση και με σταματημένο κινητήρα σε < 1min, λειτουργία με password, παραμετροποίηση από s/w με H/Y και άλλες.
- Δυνατότητα δικτύωσης σε:Lonworks, Modbus, DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet.
- Το FR-F740 παρέχεται και με προστασία IP54 για ισχύ έως 55 kW
- Ελαχιστοποίηση του χρόνου & κόστους συντήρησης
- **Αξιοπιστη υποστήριξη από εξουσιοδοτημένο service (MITSUBISHI CERTIFIED).**



ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ : Για μοτέρ 6 πόλων πρέπει να διευκρινίζεται κατά την παραγγελία.

INVERTER ME ΕΙΣΟΔΟ 1 x 230 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER
0,37	2,5	FR-D720S-025-EC
0,55 & 0,75	4,2	FR-D720S-042-EC
1,1 & 1,5	7,0	FR-D720S-070-EC
2,2	10,0	FR-D720S-100-EC

INVERTER ME ΕΙΣΟΔΟ 3 x 400 V ac

ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΙΣΧΥΟΣ (KW)	MAX. ρεύμα εξόδου Ampere	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΤΥΠΟΣ INVERTER
0,55 & 0,75	2,2	FR-D740-022-EC
1,1 & 1,5	3,6	FR-D740-036-EC
2,2	5,0	FR-D740-050-EC
3 & 4	8,0	FR-D740-080-EC
5,5	12,0	FR-D740-120-EC
7,5	16,0	FR-D740-160-EC
11	23,0	FR-D740-250-EC
15	29,0	FR-D740-310-EC
18,5	35,0	FR-D740-380-EC
22	43,0	FR-D740-470-EC