

Frequency Inverter

FR-D700 (0.4-7.5kW)

Από την MITSUBISHI



Η Mitsubishi electric παρουσιάζει στην παγκόσμια αγορά το νέο της Inverter FR-D700 που έρχεται να αντικαταστήσει το FR-S500 με αναβαθμισμένες λειτουργίες.

Το **FR-D700** διατίθεται σε έκδοση μονοφασικής (FR-D720) και τριφασικής (FR-D740) εισόδου **και για ισχύ έως και τα 7.5kW**, καλύπτοντας έτσι μία ευρεία γκάμα εφαρμογών. Οι αναβαθμίσεις και τροποποιήσεις που έχει δεχθεί σε σχέση με τον προκάτοχο του FR-S500 είναι ουσιαστικές και ανεβάζουν το επίπεδο απόδοσης και λειτουργικότητας του Inverter, πολύ ψηλά.

Το FR-D700 χρησιμοποιεί ανυσματικό έλεγχο (vector control) στην βασική του μορφή (general purpose magnetic flux vector), που του δίνει τη δυνατότητα απόδοσης μεγάλης ροπής από χαμηλές ταχύτητες (με autotuning).

Μπορεί να αποδώσει έως και 200% ροπή από πολύ χαμηλή συχνότητα (3 Hz) για χρόνο έως 0,5 sec & 150% για χρόνο έως και 60 sec (από το 1Hz), με αποτέλεσμα την οδήγηση ακόμη και μεγάλων φορτίων και κάλυψη δύσκολων σχετικά εφαρμογών, με συχνότητα εξόδου έως και 400 Hz. Διαθέτει ενσωματωμένο brake chopper (από 0,4 έως 7,5 KW).

Πολύ σημαντική είναι η δυνατότητα που έχει για Safety stop κατά EN954-1 Cat.3 καθώς επίσης η τοποθέτηση τους που μπορεί να γίνει και πλάι-πλάι ελαχιστοποιώντας έτσι τον απαιτούμενο χώρο μέσα στον πίνακα.

Ακόμη διαθέτει σύγχρονες ελατηριωτές κλέμες για εύκολη/άνετη/αποσύνδεση καλωδίων. Το FR-D700 έχει ενσωματωμένη θύρα RS485 και MODBUS RTU μέσω RJ45, διαθέτει και ενσωματωμένο ηλεκτρολόγιο και χειριστήριο με ψηφιακό ποτενσιόμετρο M-dial.

Σημαντικό νέα δυνατότητα είναι ότι **διαθέτει εξαιρετική λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας** μέσω optimum excitation control, όπως το επιτυχημένο μοντέλο FR-F700.

Το μοντέλο είναι συμβατό με τον προκάτοχο του FR-S500 τόσο στην παραμετροποίηση, αν και διαθέτει πολύ πιο προηγμένες λειτουργίες, όσο και στις διαστάσεις για εύκολη μετάβαση από το ένα μοντέλο στο άλλο.

Οι πυκνωτές με ηλεκτρόδια αλουμινίου και οι ανεμιστήρες ψύξης του FR-D700 έχουν σχεδιασθεί για απρόσκοπτη λειτουργία 10 ετών.

Το νέο μας μοντέλο FR-D700, προτείνουμε να είναι η βασική σας επιλογή διότι:

- Είναι πολύ εύκολο και απλό στο χειρισμό
- Έχει υψηλή απόδοση και κορυφαία αξιοπιστία
- Διαθέτει βελτιωμένη λειτουργία αυτορύθμισης και λειτουργία περιορισμού ροής/ ρεύματος
- Διαθέτει προηγμένες λειτουργίες όπως αυτόματη επανεκκίνηση ύστερα από σταμάτημα, λειτουργία emergency stop ,αποφυγή επιστρεφόμενου ρεύματος, λειτουργία με password,λειτουργία dancer (χορευτής) & traverse, παραμετροποίηση και από λογισμικό FR σε H/Y, remote I/O κ.α...
- Είναι inverter που εγγυάται η MITSUBISHI και έχει την δυναμική & αξιόπιστη υποστήριξη της UTECO (Πιστοποιημένο service center MITSUBISHI)

Το FR-D700 είναι ιδανικό για εφαρμογές όπως:

- ✓ Αντλίες και ανεμιστήρες
- ✓ Συστήματα μεταφοράς
- ✓ Μηχανές στην φαρμακοβιομηχανία
- ✓ Εκτυπωτικές μηχανές
- ✓ Γερανογέφυρες
- ✓ Συστήματα αυτόματης αποθήκευσης
- ✓ Extruders
- ✓ Φυγοκεντρικά
- ✓ Εργαλειομηχανές
- ✓ Αναμείκτες

Και πολλά άλλα



Για την αγορά Εξαερισμού Διάθεση από την εταιρεία:



ΚΑΦΦΕ ΑΕ Πρότυπο κέντρο εξαερισμού

TEL: +30 210 2850573-6 FAX: +30 210 2849028

info@kaffe.gr www.kaffe.gr www.ventilation.gr