

# VFD-D

Inverter di frequenza DANFOSS® IP54 per controllo di 1 motore  
 DANFOSS® 1 motor driver IP54 managed by frequency inverter  
 Convertisseur de fréquence DANFOSS® IP54 pour le contrôle de 1 moteur

KW 0.75 → 22



## SERIE VFD-D

- Inverter di frequenza DANFOSS®
- Pannello di comando LCD con menù in 7 lingue
- Controllo di un motore con inverter di frequenza
- Protezione da sovracorrente e sovratensione con regolazione automatica della modulazione
- Dimensioni compatte per installazione a parete
- 2 Ingressi per sensori 4÷20mA
- Protezione per:
  - Tensione alimentazione anomala
  - cortocircuito fasi in uscita
- Protezione termica motore da sovraccarico

## VFD-D SERIES

- DANFOSS® frequency inverter
- LCD control panel with 7 language menù
- Control of a motor by frequency inverter
- Overcurrent and overvoltage protection with automatic modulation adjustment
- Compact dimensions for installation on wall
- 2 Input of sensor 4÷20mA
- Protection for:
  - Abnormal power supply voltage
  - short circuit output phases
- Thermal overload motor protection

## SÉRIE VFD-D

- Convertisseur de fréquence DANFOSS®
- Panneau commande LCD avec menu en 7 langues
- Contrôle d'une moteur par variateur de fréquence
- Protection contre les surintensités et les surtensions avec réglage autom. de la modulation
- Dimensions compactes pour l'installation murale
- 2 Entrées capteur 4÷20mA
- Protection pour:
  - Tension d'alimentation anormale
  - court-circuit des phases de sortie
- Protection thermique du moteur de surcharge

# VFD-D



**1** Inverter di frequenza per n.1 motore  
 Frequency inverter for n.1 motor  
 Convertisseur de fréquence pour n.1 moteur

| V                       | COD.           | MODELLO / MODEL | POTENZA / POWER |      | CORRENTE / CURRENT | DIMENSIONI / DIMENSIONS |      |      | PESO / WEIGHT |
|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------|--------------------|-------------------------|------|------|---------------|
|                         |                |                 | kW              | Hp   |                    | A Max                   | H mm | L mm |               |
| 50/60 Hz                |                |                 |                 |      |                    |                         |      |      |               |
| IN 3~400V<br>OUT 3~400V | 001.00         | VFD-D/1 TT400   | 0,75            | 1    | 2,2                | 332                     | 115  | 225  | 5,3           |
|                         | 001.01         | VFD-D/2 TT400   | 1,5             | 2    | 3,7                | 332                     | 115  | 225  | 5,3           |
|                         | 001.02         | VFD-D/3 TT400   | 2,2             | 3    | 5,3                | 332                     | 115  | 225  | 5,3           |
|                         | 001.03         | VFD-D/4 TT400   | 3               | 4    | 7,2                | 332                     | 115  | 225  | 5,3           |
|                         | 001.04         | VFD-D/5,5 TT400 | 4               | 5,5  | 9,1                | 332                     | 115  | 225  | 5,3           |
|                         | 001.05         | VFD-D/7,5 TT400 | 5,5             | 7,5  | 12                 | 368                     | 135  | 237  | 7,2           |
|                         | 001.06         | VFD-D/10 TT400  | 7,5             | 10   | 15,5               | 368                     | 135  | 237  | 7,2           |
|                         | 001.07         | VFD-D/15 TT400  | 11              | 15   | 24                 | 476                     | 180  | 290  | 23            |
|                         | 001.08         | VFD-D/20 TT400  | 15              | 20   | 32                 | 476                     | 180  | 290  | 23            |
|                         | 001.09         | VFD-D/25 TT400  | 18,5            | 25   | 37,5               | 476                     | 180  | 290  | 23            |
| 001.10                  | VFD-D/30 TT400 | 22              | 30              | 42,5 | 650                | 242                     | 260  | 27   |               |

# VFD-C

Inverter di frequenza COELBO® IP65 per controllo di 1 motore  
 COELBO® 1 motor driver IP65 managed by frequency inverter  
 Convertisseur de fréquence COELBO® IP65 pour le contrôle de 1 moteur

kW 1.5 → 7.5



Foto indicative / indicative photos / photos indicatives

## SERIE VFD-C

- Inverter di frequenza COELBO®
- Pannello di comando LCD con programmazione tasti START-STOP-AUTO
- Controllo di un motore mediante inverter di frequenza con controllo PID
- Possibilità di collegamento fino a 4 quadri in funzionamento MASTER-SLAVE
- Funzione periodica ripartenza in caso di momentanea mancanza d'acqua
- Riarmo automatico in mancanza alimentazione
- Ingresso livello minimo
- Protezione temperatura massima con autoregolazione e mantenimento motore in funzione
- Ingresso livello minimo
- Ingresso per sensori 4÷20mA
- Registro eventi (ore lavoro, n° avviamenti, connessioni rete elettrica)
- Registro allarmi (numero e tipo)
- Protezione per: tensione alimentazione anomala, cortocircuito fasi in uscita, anomalia sensore di pressione
- Gamma di prodotti in 2 versioni di contenitore: da parete o bordo motore

## VFD-C SERIES

- COELBO® frequency inverter
- LCD control panel with START-STOP-AUTO keys programming
- Control of a motor by frequency inverter with PID control
- Possibility of connecting up to 4 panels in MASTER-SLAVE operation
- Periodic restart function in case of momentary lack of water
- Automatic reset in case of power failure
- input for minimum level
- Max temperature protection with self-regulation and user maintenance in operation
- 1 input for minimum level
- Input of sensor 4÷20mA
- Event log (working hours, number of starts, electricity connections)
- Alarm log (number and type)
- Protection for: abnormal power supply voltage, short circuit of output phases, pressure sensor anomaly
- Product range in 2 versions of box: wall or motor edge

## SÉRIE VFD-C

- Convertisseur de fréquence COELBO®
- Panneau de commande LCD avec programmation des touches START-STOP-AUTO
- Commande d'un moteur par variateur de fréquence avec contrôle PID
- Possibilité de connecter jusqu'à 4 panneaux en fonctionnement MASTER-SLAVE
- Fonction de redémarrage périodique en cas de manque d'eau momentané
- Réarmement automatique en cas de panne de courant
- Entrée de minimum niveau
- Protection maximale contre la température avec autorégulation et maintenance par l'utilisateur
- 1 Entrée pour command de minimum niveau
- Entrée capteur 4÷20mA
- Journal des événements (heures de travail, nombre de démarrages, connexions électriques)
- Journal d'alarme (numéro et type)
- Protection contre: tension d'alimentation anormale, court-circuit des phases de sortie, anomalie du capteur de pression
- Gamme de produits dans 2 versions de boîte: mur ou bord de moteur

# VFD-C



## DA PARETE / FOR WALL / PUOR PAROI



**Inverter di frequenza per n.1 motore**  
 Frequency inverter for n.1 motor  
 Convertisseur de fréquence pour n.1 moteur

| V                       | COD.   | MODELLO / MODEL | POTENZA / POWER |     | CORRENTE / CURRENT | L <sub>w</sub> |      |      | kg  |
|-------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----|--------------------|----------------|------|------|-----|
|                         |        |                 | kW              | Hp  |                    | H mm           | L mm | W mm |     |
| 50/60 Hz                |        |                 |                 |     | A Max              |                |      |      |     |
| IN 1~230V<br>OUT 3~230V | 002.94 | VFD-C/2 MT230   | 1,5             | 2   | 6                  | 344            | 186  | 173  | 4   |
|                         | 002.95 | VFD-C/4 MT230   | 3               | 4   | 10                 | 344            | 186  | 173  | 4,5 |
| IN 1~230V<br>OUT 1~230V | 002.96 | VFD-C/1 MM230   | 0,75            | 1   | 6                  | 344            | 186  | 173  | 3   |
|                         | 002.97 | VFD-C/2 MM230   | 1,5             | 2   | 12                 | 344            | 186  | 173  | 3,5 |
| IN 3~400V<br>OUT 3~400V | 002.98 | VFD-C/3 TT400   | 2,2             | 3   | 5                  | 344            | 186  | 173  | 4,5 |
|                         | 002.99 | VFD-C/5,5 TT400 | 4               | 5,5 | 9                  | 344            | 186  | 173  | 4,5 |
|                         | 003.00 | VFD-C/10 TT400  | 7,5             | 10  | 14                 | 344            | 186  | 173  | 4,5 |

## PER BORDO MOTORE / FOR MOTOR BOARD / POUR CÔTÉ MOTEUR



**Inverter di frequenza per n.1 motore**  
 Frequency inverter for n.1 motor  
 Convertisseur de fréquence pour n.1 moteur

| V                       | COD.   | MODELLO / MODEL    | POTENZA / POWER |     | CORRENTE / CURRENT | L <sub>w</sub> |      |      | kg  |
|-------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----|--------------------|----------------|------|------|-----|
|                         |        |                    | kW              | Hp  |                    | H mm           | L mm | W mm |     |
| 50/60 Hz                |        |                    |                 |     | A Max              |                |      |      |     |
| IN 1~230V<br>OUT 3~230V | 003.01 | VFD-C/2-BP MT230   | 1,5             | 2   | 6                  | 256            | 125  | 125  | 2,1 |
|                         | 003.02 | VFD-C/4-BP MT230   | 3               | 4   | 10                 | 256            | 125  | 125  | 2,1 |
| IN 1~230V<br>OUT 1~230V | 003.03 | VFD-C/1-BP MM230   | 0,75            | 1   | 6                  | 256            | 125  | 125  | 2,1 |
|                         | 003.04 | VFD-C/2-BP MM230   | 1,5             | 2   | 12                 | 256            | 125  | 125  | 2,1 |
| IN 3~400V<br>OUT 3~400V | 003.05 | VFD-C/3-BP TT400   | 2,2             | 3   | 5                  | 256            | 125  | 125  | 3,5 |
|                         | 003.06 | VFD-C/5,5-BP TT400 | 4               | 5,5 | 9                  | 256            | 125  | 125  | 3,5 |
|                         | 003.07 | VFD-C/10-BP TT400  | 7,5             | 10  | 14                 | 256            | 125  | 125  | 3,5 |