



## CFW500

La serie di Inverter WEG CFW 500 si posiziona in un livello HIGH END per l'estrema qualità e attenzione costruttiva. Unitamente ai modelli standard con protezione IP20 sono presenti anche le versioni IP55 e IP66 per ambienti altamente impegnativi con presenza di umidità e polveri che necessitano di una costruzione isolata rispetto all'ambiente esterno.

WEG con la serie General Purpose CFW500 copre la gamma di potenze fino a kW 110 Normal Duty posizionandosi tra i più importanti costruttori di convertitori di frequenza.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- \* STO (Safe Torque OFF) e SS1 (Safe Stop 1) di serie
- \* Safety performance SIL3/Plc come da norme IEC 61800-5-2, EN ISO 13849-1, EN 62061, IEC 61508 and IEC 60204-1
- \* Sensorless o con anello chiuso vettoriale, adatti per controlli V/F e per la gestione dei motori con magneti permanente
- \* CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, EtherNet/IP, PROFINET IO or Modbus-RTU
- \* Verniciatura e tropicalizzazione conforme a class 3C2 IEC 60721-3-3 e 3C3 a richiesta
- \* Schede di espansione o di comunicazione intercambiabili per garantire una estrema flessibilità di prodotto
- \* Adatti per i controlli avanzati sulle pompe come il controllo sulla rottura delle tubazioni, funzione di sleeping mode a auto wake up mode e funzione di "pipe charging" al fine di evitare i colpi d'ariete nelle tubazioni
- \* Adatti per applicazioni su: Estrusori, nastri trasportatori, aspiratori industriali e pompe, granulatori e pallettizzatori, macchine di taglio e saldatura, essicatori, filtri rotativi, macchinari per la generazioni di avvolgimenti
- \* Chopper di frenatura di serie da kW 4 a salire
- \* Certificazioni di serie : CE, C/UL/S, EAC, IRAM

### ACCESSORI

- \* Scheda di espansione I/O CFW500-IOAD 14742129
- \* Scheda di espansione Profinet CFW500-CEPN-IO 12892816
- \* Modulo Safety STO+SS1 CFW500-SFY2 15560296
- \* Moltissime combinazioni possibili di schede di espansione, Ethernet e Profibus, RS232 e RS485, NEMA Kit e Solar Kit solo per citarne alcune
- \* Chopper di frenatura a richiesta dove non già contemplato di serie

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| kW                              | 15.01 - 18.5   |
| Tensione                        | 380/480//50/60 |
| Corrente (A)                    | 39             |
| Presenza protezione PTC         | SI             |
| Temperatura di utilizzo massima | 40             |

CIMI Srl si riserva il diritto di modificare le quote dimensionali e/o le prestazioni per miglioramenti o modifiche di gamma senza che quanto presente sul sito sia vincolante. I dati riportati rispettano i seguenti parametri:

Tolleranza sulla portata  $\pm 5\%$  | Tolleranza sulla rumorosità +3dB(A) | Temperatura dell'aria 15°C | Pressione barometrica 760 mm Hg | Peso specifico dell'aria 1,226 Kg/m<sup>3</sup> | Frequenza 50 Hz

Il livello di pressione sonora è stato rilevato con misurazione onnidirezionale in campo libero a 1,5 o 3 mt. (a seconda del prodotto) dal ventilatore con bocca aspirante canalizzata, tolleranze, punti di rendimento e ambienti secondo normativa europea.