

# 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 costruxzione 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/PIe 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 magnete 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

| | |
|---|---|
| Tensione | 380/480//50/60 |
| Corrente (A) | 14 |

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 ±5% | Tolleranza sulla rumorosità +3dB(A) | Temperatura dell'aria 15°C | Pressione barometrica 760 mm Hg | Peso specifico dell'aria 1,226 Kg/m³ | 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.