

## Falownik trójfazowy Uwe=3x400V AC, Iwe=47A, Uwy=3x400V AC, Iwy=45A, Pmax=22kW

NAJISTOTNIEJSZE FUNKCJE \* Konstrukcja falownika oparta o wydajny 32-bitowy procesor DSP zapewnia szybką i efektywną realizację zaawansowanych algorytmów sterowania asynchronicznym silnikiem trójfazowym \* Możliwość pracy w trybie sterowania prędkością lub w trybie kontroli momentu napędowego \* Sterowanie silnikiem oparte o bezczujnikowe sterowanie wektorowe oraz sterowanie w oparciu o swobodnie programowane charakterystyki V/F. \* Funkcja automatycznej kompensacji poślizgu oraz duży początkowy moment napędowy (nawet do 180% przy częstotliwości 0.5 Hz). \* Tryb PLC – możliwość zaprogramowania do szesnastu kroków realizowanych jednorazowo lub cyklicznie przez falownik. Dla każdego z kroków można określić prędkość, czas przyspieszania oraz czas trwania. \* Duża swoboda programowania wejść i wyjść falownika, zarówno analogowych, jak i cyfrowych



### Informacje ogólne

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| GTIN/EAN                  | 5908312598428  |
| Nazwa producenta          | F&F FILIPOWSKI |
| ID produktu wg producenta | FA-3X220       |
| Kraj pochodzenia          | Polska         |
| KGO                       | 0              |

### Opis ETIM

|                                                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Klasa                                                                           | Przebiegi częstotliwości <= 1 kV (EC001857) |
| Grupa                                                                           | Urządzenia niskonapięciowe (EG000017)       |
| Napięcie sieci                                                                  | 380..415 V                                  |
| Częstotliwość sieci                                                             | 50/60 Hz                                    |
| Liczba faz wejściowych                                                          | 3                                           |
| Liczba faz wyjściowych                                                          | 3                                           |
| Maksymalna częstotliwość wyjściowa                                              | 3200 Hz                                     |
| Maks. napięcie wyjściowe                                                        | 400 V                                       |
| Znamionowy prąd wyjściowy I2N                                                   | 45 A                                        |
| Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym | 22 kW                                       |
| Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym    | 22 kW                                       |
| Względna tolerancja częstotliwości sieciowej                                    | 5 %                                         |
| Względna tolerancja napięcia sieciowego                                         | 10 %                                        |
| Z elementem wykonawczym                                                         | Tak                                         |
| Dozwolone zastosowanie w przemyśle                                              | Tak                                         |

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dozwolone zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i obiektach handlowych | Tak                    |
| Obsługa protokołu TCP/IP                                                   | Nie                    |
| Obsługa protokołu PROFIBUS                                                 | Nie                    |
| Obsługa protokołu CAN                                                      | Nie                    |
| Obsługa protokołu INTERBUS                                                 | Nie                    |
| Obsługa protokołu ASI                                                      | Nie                    |
| Obsługa protokołu KNX                                                      | Nie                    |
| Obsługa protokołu MODBUS                                                   | Tak                    |
| Obsługa protokołu Data-Highway                                             | Nie                    |
| Obsługa protokołu DeviceNet                                                | Nie                    |
| Obsługa protokołu SUCONET                                                  | Nie                    |
| Obsługa protokołu LON                                                      | Nie                    |
| Obsługa protokołu PROFINET IO                                              | Nie                    |
| Obsługa protokołu PROFINET CBA                                             | Nie                    |
| Obsługa protokołu SERCOS                                                   | Nie                    |
| Obsługa protokołu Foundation Fieldbus                                      | Nie                    |
| Obsługa protokołu EtherNet/IP                                              | Nie                    |
| Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work                              | Nie                    |
| Obsługa protokołu DeviceNet Safety                                         | Nie                    |
| Obsługa protokołu INTERBUS-Safety                                          | Nie                    |
| Obsługa protokołu PROFIsafe                                                | Nie                    |
| Obsługa protokołu SafetyBUS p                                              | Nie                    |
| Obsługa innych protokołów                                                  | Nie                    |
| Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet                              | 0                      |
| Liczba złączy PROFINET                                                     | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych RS-232                                           | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych RS-422                                           | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych RS-485                                           | 1                      |
| Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY                                  | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych USB                                              | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych równoległych                                     | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych innych                                           | 0                      |
| Z interfejsem optycznym                                                    | Nie                    |
| Zintegrowany moduł hamujący (chopper)                                      | Tak                    |
| Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych              | Nie                    |
| Rodzaj przemiennika                                                        | Przemiennik napięciowy |
| Stopień ochrony (IP)                                                       | IP20                   |
| Wysokość                                                                   | 435 mm                 |
| Szerokość                                                                  | 225 mm                 |
| Głębokość                                                                  | 242 mm                 |