

# Frequentieregelaar AGL 4kW - 400VAC-3fasen

## Frequentieregelaars

De standaard AGL-serie frequentieregelaars van Bonfiglioli Vectron zijn ontworpen voor het sensorloos aansturen van draaistroommotoren en permanent magneet motoren. Deze energiezuinige regelaar is leverbaar tot een vermogen van 11kW en beschikt onder meer over STO Safe Torque Off-functie, Direct Control van PM motoren en andere slimme functies. De AGL frequentieregelaar kan optioneel voorzien worden van veel typen communicatie modules.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Leveranciersnummer                                | AGL-402-18-F-A                   |
| Fabrikant   | Bonfiglioli Vectron              |
| Serie   | AGL                              |
| Prestatie niveau                                  | Standard                         |
| Voedingsspanning                                  | 400V-3f                          |
| Voedingsspanning tolerantie                       | +10% -15%                        |
| Zekering voeding                                  | 10 A                             |
| Ingaande stroom                                   | 7.8 A                            |
| Aanbevolen motor vermogen                         | 4 kW                             |
| Nominaal uitgaande stroom                         | 9.5 A                            |
| Maximaal uitgaande stroom                         | 14.2 A                           |
| Overstroom gedurende 1 seconde                    | 200 %                            |
| Overstroom gedurende 60 seconden                  | 150 %                            |
| Uitgaande spanning                                | 3fasen 0-Uin                     |
| Motor regel vorm                                  | V/f, vector                      |
| Maximaal uitgaande frequentie                     | 599 Hz                           |
| Schakelfrequentie                                 | 2-16 KHz                         |
| Geïntegreerde EMI filter                          | Klasse A                         |
| Ingebouwde remchopper                             | Ja                               |
| Communicatie protocol op regelaar                 | ModBus RS485, Systembus, CANopen |
| Bedien- en programmeer display                    | Geïntegreerd                     |
| Aantal aansturingen via digitale ingang           | 7                                |
| Aantal referentiesnelheden via digitale ingang    | 4 x 4                            |
| Aantal referentiesnelheden via analoge ingang     | 2                                |
| Aantal vooraf configureerbare snelheden           | 10                               |
| Aantal analoge multifunctionele uitgangsfuncties  | 162                              |
| Aantal digitale multifunctionele uitgangsfuncties | 194                              |
| Aantal analoge uitgangen                          | 1                                |
| STO Safe Torque Off interface                     | Ja                               |
| Netwerk interface                                 | Ja                               |
| Ethernet interface                                | Ja                               |
| Gebruikstemperatuur                               | -0 - +40 °                       |
| Montage positie                                   | Verticaal                        |
| Behuizingsgrootte                                 | 2                                |
| IP beschermingsklasse                             | IP20                             |
| Gewicht   | 2.2 kg                           |



