

## FIȘĂ TEHNICĂ

### A CONVERTIZORULUI DE FRECVENȚĂ cu P= 15 kW

având codul produsului **FC-202P15KT4E20H2XGXXXXSXXXXAQBXCXXXXD0**

Convertizor de frecvență VLT® AQUA Drive seria FC-202 AQUA –versiune avansată

#### Caracteristici tehnice:

Putere de ieșire nominală: 15 kW ( 20 CP)

Putere aparentă nominală: 22.2 kVAr

Curent de ieșire nominal (la 3 x 380 - 440 VAC): 32 A

Suprasarcină 110%, până la 60s: 35,2 A

Tensiune de alimentare: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%; 50/60Hz

Grad de protecție: IP20

Filtru RFI: EN 61800-3 industrial, clasă C3.

Panou de comandă și afișaj grafic (GLCP)

Bobine integrate DC pentru armonici rețea. THID < 38% la sarcina maxima.

4 intrări digitale programabile NPN/PNP 24 Vcc

2 ieșiri digitale programabile NPN/PNP 24Vcc:

2 intrări analogice programabile 0-10V, 0/4-20mA

0 ieșire analogică programabile 0/4-20mA: 1

2 ieșiri pe releu; NO-NC, 400 Vc.a., 2 A

Surse interne de tensiune comandă: 10V/25mA; 24V/200mA

Interfață serială RS485; Protocol comunicare Modbus RTU integrat;

Interfață USB: versiunea 1.1, conector tip B

Temperatura de lucru: max. 50 °C

Funcție cascadare integrată, până la 3 pompe

4 buc Reglatoare PID incluse

Smart Logic Controller inclus

Funcții specializate pentru acționarea pompelor:

- modul umplere conductă;
- detecție a capătului de curbă a pompei;
- modul controlul clapetei de sens;
- protecție la funcționarea în gol a pompei;
- modul sleep;
- modul alternare cu pompa de rezervă caldă.

Opțiuni comunicație: MCA-122 Modbus TCP

Întocmit,  
ing. Bălănică Eugen

## FIȘĂ TEHNICĂ

### A CONVERTIZORULUI DE FRECVENȚĂ cu P= 18,5 kW

având codul produsului **FC-202P18KT4E20H2XGXXXXSXXXXAQBXCXXXXD0**

Convertizorul de frecvență VLT® AQUA Drive seria FC-202 AQUA — versiune avansată

#### Caracteristici tehnice:

Putere de ieșire nominală: 18,5 kW ( 25 CP)

Putere aparentă nominală: 26 kVAr

Curent de ieșire nominal (la 3 x 380 - 440 VAC): 37,5 A

Suprasarcină 110%, până la 60s: 41,2 A

Tensiune de alimentare: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%; 50/60Hz

Grad de protecție: IP20

Filtru RFI: EN 61800-3 industrial, clasă C3.

Panou de comandă și afișaj grafic (GLCP)

Bobine integrate DC pentru armonici rețea. THID < 38% la sarcina maxima.

4 intrări digitale programabile NPN/PNP 24 Vcc

2 ieșiri digitale programabile NPN/PNP 24Vcc:

2 intrări analogice programabile 0-10V, 0/4-20mA

O ieșire analogică programabile 0/4-20mA: 1

2 ieșiri pe releu; NO-NC, 400 Vc.a., 2 A

Surse interne de tensiune comandă: 10V/25mA; 24V/200mA

Interfață serială RS485; Protocol comunicare Modbus RTU integrat;

Interfață USB: versiunea 1.1, conector tip B

Temperatura de lucru: max. 50 °C

Funcție cascada integrată, până la 3 pompe

4 buc Reglatoare PID incluse

Smart Logic Controller inclus

Funcții specializate pentru acționarea pompelor:

- modul umplere conductă;
- detecție a capătului de curbă a pompei;
- modul controlul clapetei de sens;
- protecție la funcționarea în gol a pompei;
- modul sleep;
- modul alternare cu pompa de rezervă caldă.

Opțiune comunicație: MCA-122 Modbus TCP

Întocmit,  
ing. Bălănică Eugen