

Falowniki

ADV20

Zasilanie 1 x 230 VAC - 0,4 kW – 2,2 kW
Zasilanie 3 x 400 VAC - 0,37 kW – 4,0 kW

ADV50

Zasilanie 1 x 230 VAC - 0,4 kW – 2,2 kW
Zasilanie 3 x 400 VAC - 0,4 kW – 11,0 kW

Główne cechy falownika:

- wbudowany filtr EMC
- wbudowany sterownik PLC (ADV50)
- klawiatura z wyświetlaczem
- częstotliwość wyjściowa: 0,1 - 600Hz
- tryb sterowania: **skalarny U/f (ADV20) / wektorowy (ADV50)**
- możliwość przeciążania **150% przez 1 minutę**
- możliwość pracy w sieci IT
- RS485 z protokołem Modbus (RJ-45)
- **wbudowany regulator PID**
- wbudowany lub zewnętrzny układ hamowania
- hamowanie prądem stałym
- funkcja „lotnego startu”
- kompensacja poślizg
- pełny pakiet zabezpieczeń
- obudowa **IP 20**
- możliwość instalacji „bok w bok” (wydajne chłodzenie, małe gabaryty)



Pozostałe informacje:

Zintegrowany filtr EMC kat. 3
Czoper hamowania od 1,5 kW do 4 kW (dla zasilania 1x230 VAC & 3x400 VAC) (jako opcja)
Rezystory hamujące (jako opcja)
Komunikacja: DeviceNet, CAN, Profibus, LonWorks
Adapter na szynę DIN (rozmiar 1)
Certyfikaty CE, UL, cUL

Układ WE/WY ADV20:

- 6 x DI (wej. cyfrowe)
- 1 x AI (wej. analogowe 0 – 10 V / 4 – 20 mA)
- 1 x AO (wielofunkcyjne wyjście analogowe)
- 1 x RO (przełącznik)

Układ WE/WY ADV50:

- 6 x DI (wej. cyfrowe)
- 1 x DO (wyj. cyfrowe)
- 1 x AI (wej. analogowe 0 – 10 V / 4 – 20 mA)
- 1 x AO (wyjście napięciowe)
- 1 x RO (przełącznik)

PC Tool Configurator / GFeXpress- program narzędziowy

Falownik ADV50/ADV20 może być programowany z PC - program umożliwia konfigurację, diagnostykę, rejestrację przebiegów, funkcję oscyloskopu, zapisywanie i wgrywanie parametrów.

Falowniki serii ADV20

Wbudowany filtr EMC

Dla 1x230V 3x400-460V do redukcji zakłóceń elektromagnetycznych, zgodny z normą EN61800-3.

Kompaktowa obudowa z możliwością montażu falownika na szynie DIN (z adapterem)

Pełna ochrona funkcji

Ochrona przetężenia i przeciążenia / ochrona doziemienia / reset alarmów / ochrona termiczna silnika poprzez czujniki PTC

Opcjonalne moduły komunikacyjne

Opcjonalne moduły komunikacyjne PROFIBUS, DeviceNet, LonWorks and CANopen®.



RFI-Jumper dla sieci IT

Protokół komunikacyjny MODBUS

Standardowo protokół MODBUS RS-485 (RJ-45).



Osłona zacisków wejściowych (R/L1, S/L2, T/L3)

Klawiatura cyfrowa

Osłona płyty sterującej

Zaciski wyjściowe (U/T1, V/T2, W/T3)



Zaciski wejściowe (R/L1, S/L2, T/L3)

NPN/PNP
Zaciski sterowania

ACI/AVI
Wejście prądowe lub napięciowe

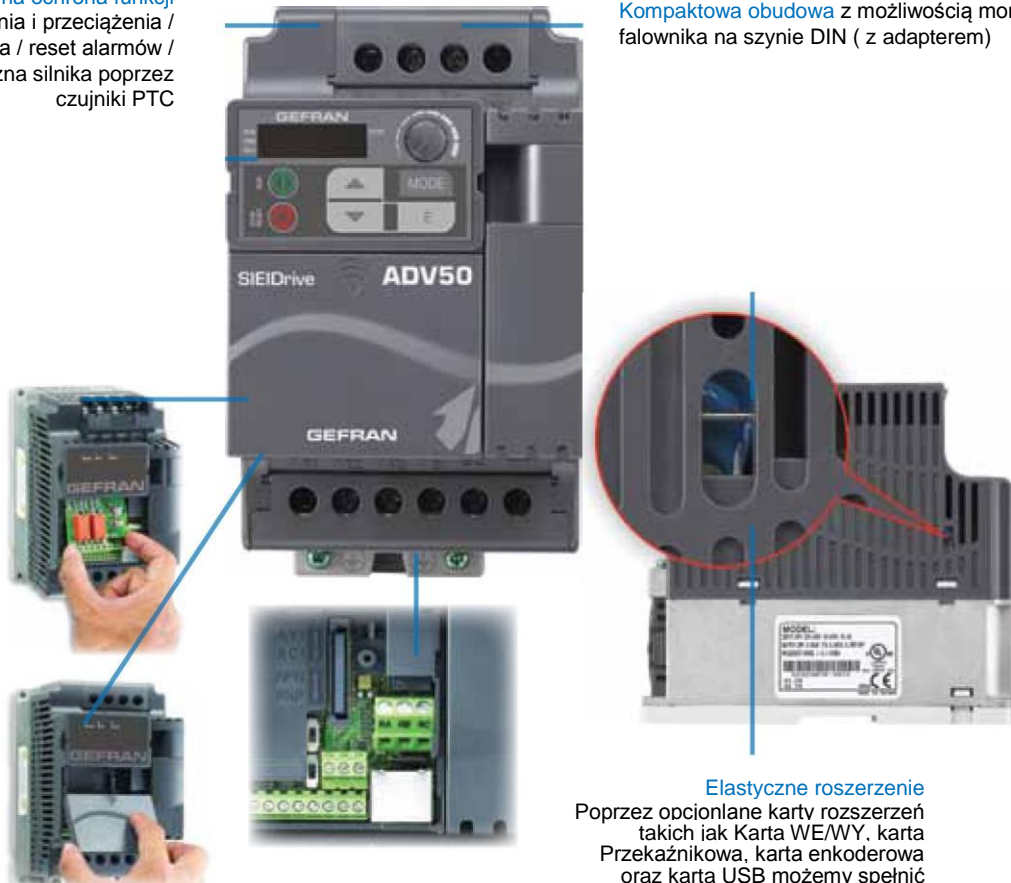
RS485 port (RJ-45)

Falowniki serii ADV50

Pełna ochrona funkcji

Ochrona przetężenia i przeciążenia /
ochrona doziemienia / reset alarmów /
ochrona termiczna silnika poprzez
czujniki PTC

Kompaktowa obudowa z możliwością montażu
falownika na szynie DIN (z adapterem)



CHNopen

Protokół MODBUS RTU w standardzie
MODBUS Protocol poprzez RS-485 (RJ-45).

Elastyczne rozszerzenie
Poprzez opcjonalne karty rozszerzeń
takich jak Karta WE/WY, karta
Przełącznikowa, karta enkoderowa
oraz karta USB możemy spełnić
kryteria wymagających aplikacji

