



Przetwornice częstotliwości VT Drive

VT Drive – zaawansowane falowniki w atrakcyjnej cenie

VT Technology Co., Ltd (VT Drive) jest firmą specjalizującą się w nisko i średnionapięciowych napędach o zmiennej częstotliwości, zespołach sterowania pomp, serwonapędach, napędach pojazdów elektrycznych i falownikach. Możliwe zastosowania falowników VT Drive: w przemyśle kamieniarskim, w przetwórstwie drewna, w przemyśle naftowym, w przemyśle papierniczym, w przemyśle poligraficznym, w przemyśle tekstylnym, w przemyśle ceramicznym, w górnictwie, we wtryskarkach, w wirówkach, w urządzeniach zabezpieczeń przeciweksplozyjnych, w dźwigach portowych, w obrabiarkach, w układach dostawy wody, w napędach pojazdów elektrycznych, w elektrohydraulicznych układach hybrydowych, w urządzeniach dźwigowych, w sprężarkach itp. Mogą one dobrze pracować w trudnych warunkach w układach zmiany prędkości silników prądu przemiennego i w układach oszczędzania energii.



Rozwiązania VT Drive

Standardowe rozwiązania:

- **VT Drive V8** - wysokowydajny serwonapęd
Napięcie: 220 V, 380 V
Zakres mocy: 0,4 kW ~ 220 kW
- **VT Drive V7** - falownik dla aplikacji dźwigowych
Napięcie: 380 V, 690 V
Zakres mocy: 0,7 kW ~ 500 kW



- **VT Drive V6** – falownik dla aplikacji ze sterowaniem momentowym
Napięcie: 220 V, 380 V
Zakres mocy: 0,4 kW ~ 500 kW
- **VT Drive V5** - ekonomiczny falownik o zaawansowanych funkcjach, sterowanie skalarne i wektorowe
Napięcie: 220 V, 380 V, 690 V, 1140 V
Zakres mocy: 0,4 kW ~ 3,55 MW

Falowniki VT Drive V5-H

Podstawowe cechy:

- moc: 0,4 kW – 3550 kW
- napięcia: 230 V , 400 V, 690 V, 1140 V
- na zamówienie dostępne są falowniki na średnie napięcia
- sterowania: skalarne U/F , wektorowe, momentowe
- przeciążalność 190% / 2 s ; 150% / 60 s
- wyświetlacz LCD, modbus RTU
- możliwość rozbudowy o karty rozszerzeń



Inne właściwości V5-H

- wielofunkcyjny panel sterowniczy z możliwością przenoszenia danych
- wbudowany regulator PID
- wbudowana komunikacja RS-485 protokołem ModBus
- auto-tuning silnika dla zwiększonej efektywności energetycznej silnika
- moment rozruchowy: 0,5 Hz 180%
- 7 wejść cyfrowych (w tym jedno wejście impulsowe) i 3 wejścia analogowe
- 2 wyjścia cyfrowe i 2 wyjścia analogowe
- wbudowane szybkie wyjście i wejście licznikowe - max. 50 kHz
- częstotliwość wyjściowa od 0,05 ... 650 Hz
- automatyczne wzmocnienie momentu w zależności od zapotrzebowania
- zaawansowane funkcje ochronne silnika.
- bardzo dobre parametry hamowania prądem DC
- możliwość pracy w ciężkich, gorących warunkach



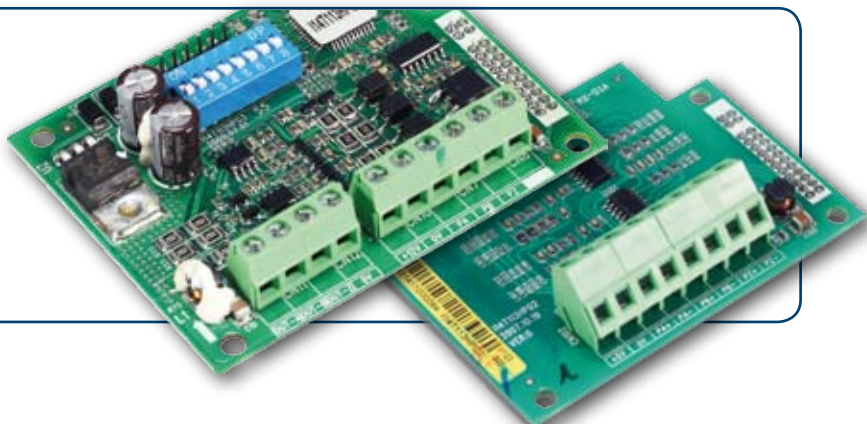
dokumentacja PL

oprogramowanie PL

szkolenia, serwis gwarancyjny
i pogwarancyjny, uruchomienia

Możliwości rozbudowy

- karta wejść/wyjść przekaźnikowych
- karta wejść/wyjść analogowych
- karta wejścia enkoderowego / resolverowego
- karty komunikacyjne (profibus / can)
- tranzystor i rezystor hamujący



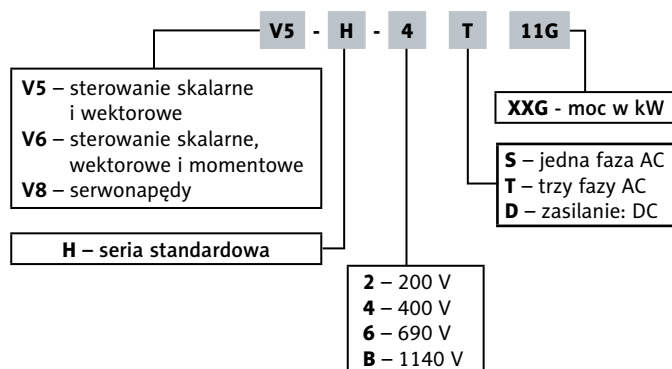
Rozwiązania dedykowane / specjalistyczne

- Napęd silnika pojazdu elektrycznego
- Serwonapęd hybrydowy elektrohydrauliczny
- Falownik specjalny dla przemysłu przetwórstwa kamienia
- Falownik specjalny wysokiej częstotliwości 3200 Hz
- Falownik specjalny do młyna kulowego z wysoką oszczędnością energii
- Napęd specjalny dla przemysłu ceramicznego
- Falownik specjalny rotacyjny sterowania napięciem
- Falownik specjalny wirówki ze sterowaniem momentem skrętnym
- Falownik specjalny dla przemysłu poligraficznego
- Falownik specjalny do dźwigu portowego
- Falownik specjalny do przędzarki tekstylnej
- Falownik specjalny odporny na eksplozję (690 V / 1140 V)
- Falownik do sprężarki
- Falownik specjalny do wciągarki górniczej
- Napęd zintegrowany do wtryskarki
- Serwonapęd do obrabiarki
- Falownik specjalny do wodociągu
- Falownik specjalny dla przemysłu papierniczego

Tabela porównawcza 1

VT Drive V5, V6, V8					
moc [kW]	prąd [A]	napięcie wejściowe	napięcie wyjściowe	przebieżalność	tranzystor hamujący
0,4	3	1 x 230 V	3 x 0..230 V	150% / 60 s	wbudowany
0,75	5	1 x 230 V	3 x 0..230 V		
1,5	7,5	1 x 230 V	3 x 0..230 V		
2,2	10	1 x 230 V	3 x 0..230 V		
0,75	2,5	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
1,5	3,8	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
2,2	5,5	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
3,7	9	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
5,5	13	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
7,5	17	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
11	24	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
15	30	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
18,5	39	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
22	45	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
30	60	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
37	75	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
45	91	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
55	112	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
75	150	3 x 400 V	3 x 0..400 V		
90	176	3 x 400 V	3 x 0..400 V	opcja	

Nr katalogowy:



Organizujemy szkolenia z zakresu konfiguracji układów falownikowych i programowania systemów sterowania.

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły.