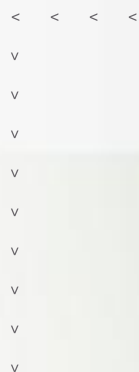


CYFROWY NAPĘD DC 25A-1850A

MENTOR II



>> Szeroki zakres oferty od 25A do 1850A

>> Dowlolna kolejność faz zasilających

>> Dostępne tryby pracy ze zwrotem energii oraz bez zwrotu energii do sieci zasilającej

>> Wbudowany zasilacz wzbudzenia w układach do 210A o maksymalnym prądzie 8A

>> Opcjonalny zewnętrzny zasilacz wzbudzenia o prądzie do 20A

>> Możliwe aplikacje 12-pulsowe celem redukcji zawartości harmoniczných

>> Pętla prądowa automatycznego strojenia

>> Wbudowany port dla komunikacji szeregowej RS-232, RS-422 i RS-485

>> Szybkie łącze komunikacyjne dla CT Net, Profibus-DP, Interbus S, DeviceNet oraz Modbus jako opcja

>> Dostępny programowalny moduł aplikacyjny (MD29)



PRODUCENT:

CHARAKTERYSTYKA

Mentor II stanowi najnowszą wersję nowoczesnego cyfrowego napędu prądu stałego DC. W pełni programowalny napęd zapewnia dużą elastyczność podczas integracji systemu sterowania. Wyposażony jest w bogaty zestaw funkcji, zapewniając szybką i prostą konfigurację nastaw systemu. Łatwe w użyciu funkcje systemu obejmują między innymi programowane wejścia/wyjścia analogowe i cyfrowe, cyfrowe sterowanie nadrzędne oraz zależne ograniczenia prądowe. Inne funkcje zaawansowane obejmują sterowanie wzbudzeniem, komunikację szeregową oraz programowanie wartości progowych. Napędy DC są szeroko stosowane w aplikacjach wymagających zwrotu energii do sieci, wysokiej dynamiki systemu oraz stałej wartości momentu lub mocy w szerokim zakresie prędkości maszyny. Napęd zapewnia wysoką niezawodność oraz obniżony koszt technologii.

MODUŁ APLIKACYJNY MD29

MD29 stanowi niezwykle wydajny, dołączany bezpośrednio do napędu, programowalny moduł aplikacyjny. Jest on dostępny wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym dla sprzęgu cyfrowego, stromości typu S oraz pozycjonowania. Użytkownik posiada pełną swobodę w tworzeniu oprogramowania własnego, dzięki czemu moduł aplikacyjny może lokalnie sterować wszystkimi funkcjami napędu, redukując wymagania stawiane urządzeniom PLC.

KOMUNIKACJA FIELDBUS

Dzięki prostym w dołączeniu modułom rozszerzeń, Mentor II jest napędem spełniającym większość wymagań standardu FieldBus. Dostępne opcje obejmują CTNet, Profibus-DP, Interbus-S, Modbus oraz DeviceNet.

OPROGRAMOWANIE MENTORSOFT

Przy użyciu programu MENTORSOFT można teraz szybko i w prosty sposób dokonać nastaw napędu. Jest to narzędzie programowe przeznaczone dla platformy Windows, które umożliwia zredukowanie do minimum czasu niezbędnego do dokonania odbioru technicznego napędu. Po realizacji aplikacji, pliki z nastawami mogą być przechowywane na dysku i wczytywane do innych napędów celem szybkiego i łatwego powielenia danej aplikacji.

Typ napędu		Typowe* znamionowanie		Maksymalny prąd ciągły DC	
Jedna ćwiartka	Cztery ćwiartki	dla 400V (twornik)	dla 500V AC	Wejście A	Wyjście A
		kW	kW		
M25	M25R	7,5	9	21	25
M45	M45R	15	19	38	45
M75	M75R	30	38	60	75
M105	M105R	37,5	47	88	105
M155	M155R	56	70	130	155
M210	M210R	75	94	175	210
M350	M350R	125	156	292	350
M420	M420R	150	188	350	420
M550	M550R	200	250	460	550
M700	M700R	250	313	585	700
M825	M825R	300	375	690	825
M900	M900R	340	425	750	900
M1200	M1200R	450	563	1000	1200
M1850	M1850R	750	938	1540	1850

*Moc napędu może ulec zwiększeniu dla wyższych napięć twornika

OPCJE ROZBUDOWY SYSTEMU

- > Moduł wejść / wyjść
- > Regulator wzbudzenia FXM5 20A
- > MD29 karta aplikacyjna
- > MD29AN interfejs CT Net
- > MD24 interfejs Profibus
- > MD25 interfejs DeviceNet
- > MD-IBS interfejs Interbus-S

PROGRAMOWANIE NAPĘDU

- > MentorSoft
- > DPL
- > SYPT

TYPOWE APLIKACJE / ZASTOSOWANIA

- > WINDY I DŹWIGI
- > UKŁADANIE KABLI
- > STOLY PODZIAŁOWE

- > MASZyny PAKUJĄCE
- > PRZEMYSŁ METALURGICZNY
- > PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

- > ŻYwność, STAL
- > PRZEWODY I KABELE
- > TWORZYWA SZTUCZNE



APATOR CONTROL SP. Z O.O.

ul. Żółkiewskiego 21/29
87-100 Toruń, Polska
tel. + 48 (0) 56 61 91 207
fax + 48 (0) 56 61 91 337

e-mail: info@acontrol.com.pl
www.acontrol.com.pl

Kierownik Działu Sprzedaży:
Dział Sprzedaży:

Kierownik Serwisu:
Aplikacje Napędów:
Konsultacja Techniczna:

tel. + 48 (0) 506 009 271
tel. + 48 (0) 56 61 91 345
tel. + 48 (0) 56 61 91 348
tel. + 48 (0) 56 61 91 230
tel. + 48 (0) 56 61 91 372
tel. + 48 (0) 56 61 91 358

PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY

Oddział w Katowicach
Al. Roździeńskiego 188
40-203 Katowice, Polska

fax + 48 (0) 32 203 93 96
tel. + 48 (0) 32 733 50 84
tel. + 48 (0) 32 781 01 22
tel. + 48 (0) 506 009 285

e-mail: kdec@apator-control.katowice.pl
www.apator-control.katowice.pl