

PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI



AM16



EM16



F510



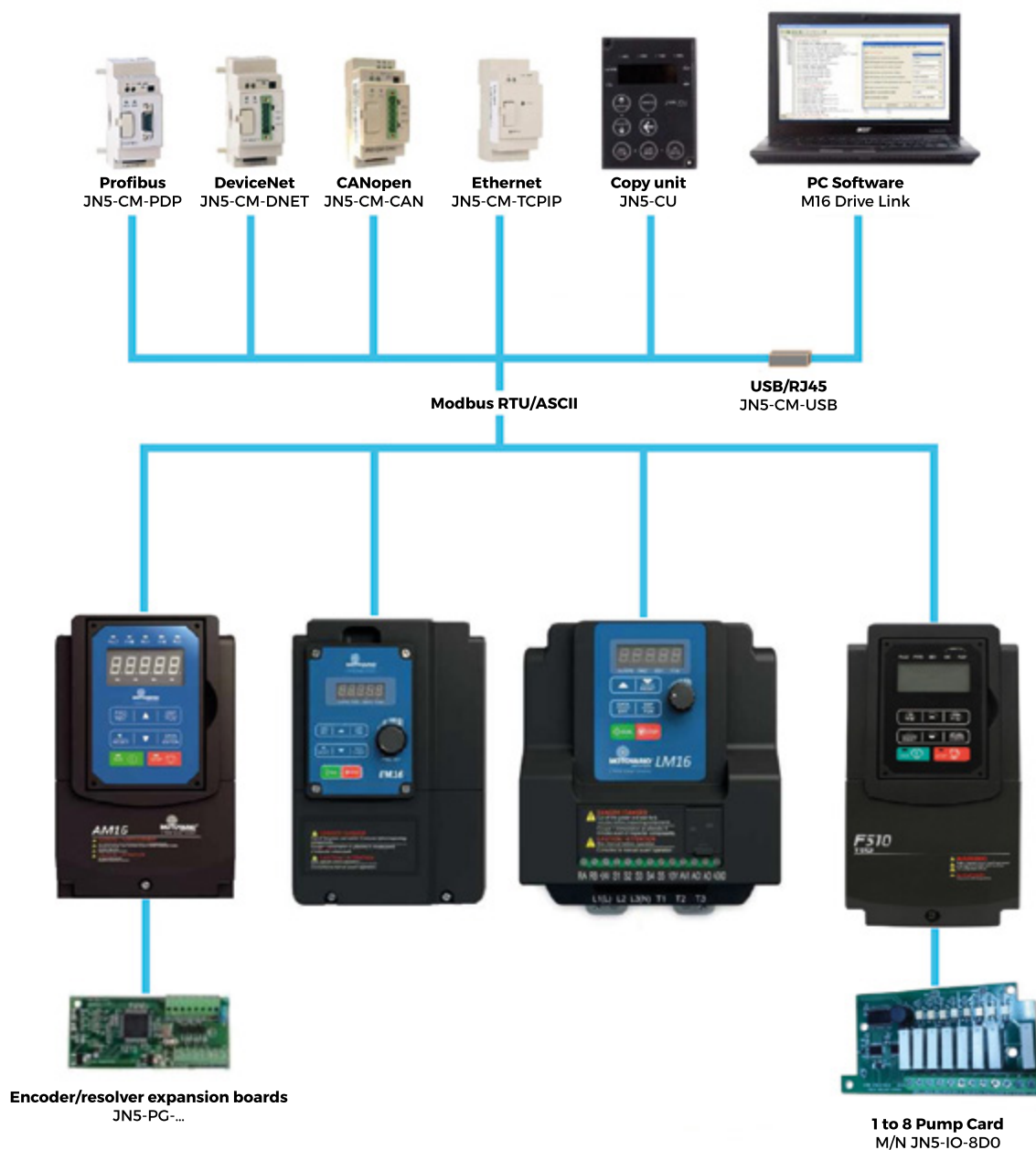
LM16



Przemienniki
częstotliwości



TYP PRZETWORNICY		LM16	EM16	F510	AM16
Napięcie wejściowe	[V]	1x200-240 3x380-480	1x200-240 3x380-480	3x200-240 3x380-480	3x380-480
Zakres mocy silnika	[kW]	0,18-11	0,37-18,5	3,7-185	0,75-90
Tolerancja napięcia wejściowego	[%]	[+10%/-15%]	[+10%/-15%]	[+10%/-15%]	[+10%/-15%]
Prąd znamionowy zasilania	[A]	4,2-26,4	4,2-48	--	----
Napięcie 0-Un	[V]	0-480	0-480	0-480	0-480
Prąd ciągły wyjściowy	[A]	1,8-24	2,3-40	9,2-400	3,4-180
Przeciążalność	[%/s]	150%/60s	---	120%/60s	150%/60s 200%/2s
Częstotliwość wyjściowa od...do	[Hz]	0,01-599	0,01-599	0,1-400	0,1-599
Rozdzielczość częstotliwości wyjściowej	[Hz]	0,01Hz	0,01Hz	0,01Hz	0,01Hz
Sterowanie					
- częstotliwością U/f		tak	tak	tak	tak
- wektorowe w pętli otwartej		tak	tak	tak	tak
- wektorowe w petli zamkniętej		nie	nie	nie	tak
Częstotliwość kluczkowania	[kHz]	1-16kHz	1-16kHz	2-16kHz	2-16kHz
Zadawanie częstotliwości		klawiatura wejścia cyfrowe wejście analogowe [(0/2-10V),(0/4-20mA)] RS485 (Modbus), BACnet opcjonalnie Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open potencjometr klawiatury	klawiatura wejścia cyfrowe wejście analogowe [(0/2-10V),(0/4-20mA)] RS485 (Modbus), BACnet opcjonalnie Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open potencjometr klawiatury	klawiatura wejścia cyfrowe wejście analogowe [(0/2-10V),(0/4-20mA)] RS-485 Modbus i BACnet, RTC opcjonalnie Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open	klawiatura wejścia cyfrowe wejście analogowe [(0/2-10V),(0/4-20mA)] RS485 (Modbus) opcjonalnie Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open pulse input PID
Funkcję zabezpieczające		przekroczenie prądu silnika oraz falownika, nadnapięciowe, podnapieciowe, zwarcie doziemne, zwarcie na wyjściu, ochrona przed przegrzaniem, autorestart po chwilowym zaniku napięcia, zabezpieczenie PTC przed przegrzaniem silnika,	przekroczenie prądu silnika oraz falownika, nadnapięciowe, podnapieciowe, zwarcie doziemne, zwarcie na wyjściu, ochrona przed przegrzaniem, autorestart po chwilowym zaniku napięcia	przekroczenie prądu silnika oraz falownika, nadnapięciowe, podnapieciowe, zwarcie doziemne, zwarcie na wyjściu, ochrona przed przegrzaniem, autorestart po chwilowym zaniku napięcia, zabezpieczenie PTC przed przegrzaniem silnika, zabezpieczenie przed zanikiem fazy	przekroczenie prądu silnika oraz falownika, nadnapięciowe, podnapieciowe, zwarcie doziemne, zwarcie na wyjściu, ochrona przed przegrzaniem, autorestart po chwilowym zaniku napięcia, zabezpieczenie PTC przed przegrzaniem silnika, zabezpieczenie przed zanikiem fazy historia 30 ostatnich alarmów
Wejścia / wyjścia sterownicze		5 DI / 1DO / 1AI / 1AO	6DI / 2DO / 2AI / 1AO	6DI / 3DO / 2AI / 2AO	6DI / 2DO / 2RO / 2AI / 2AO
EMC		wbudowany filtr zgodny EN61800-3	wbudowany filtr zgodny EN61800-3	wbudowany filtr zgodny EN61800-3	wbudowany filtr zgodny EN61800-3
Temperatura pracy		-10-40°C (-10-50°C z wentylatorem)	-10-40°C (-10-50°C bez osłony pyłoszczelnej)	-10-40°C (-10-50°C bez osłony)	-10-40°C - IP20 (-10-50°C - IP00)
Sygnalizacja LED		tak	tak	tak	tak
Stopień ochrony IP		IP20	IP20 / IP66	IP20, IP00	IP20, IP00
Przeznaczenie do sterowania silnikami		asynchronicznymi	asynchronicznymi	asynchronicznymi oraz synchronicznymi z magnesami trwałymi	asynchronicznymi oraz synchronicznymi z magnesami trwałymi silniki z ciężkimi warunkami rozruchu oraz pracy
Inne funkcje i wyposażenia		regulator PID 16 funkcyjne wyjście cyfrowe 5 funkcyjne wyjście analogowe 8 programowalnych prędkości 20% moment hamujący bez dodatkowego rezysto- ra hamującego torque boost	regulator PID, 29 funkcyjne wejście cyfrowe 21 funkcyjne wyjście cyfrowe 5 funkcyjne wyjście analogowe 8 programowalnych prędkości 20% moment hamujący bez dodatkowego rezysto- ra hamującego kompensacja poślizgu kompensacja momentu autotuning silnika wbudowane funkcje sterownika PLC sterowanie wentylatorem falownika	regulator PID, wbudowane funkcje sterownika PLC wbudowany zegar RTC 3 metody autotuningu, zintegrowana funkcja sekwencera tryb pożarowy funkcja obsługi pomp kaskadowych	autotuning statyczny i rotacyjny wbudowany sterownik PLC kompensacja poślizgu kompensacja momentu funkcje oszczędzania energii wejście oraz wyjście pulse 32KHZ 20% moment hamujący bez dodatkowego rezystora hamującego programowalne wyjście przekaznikowe 16 programowalnych prędkości zintegrowana funkcja sekwencera
Akcesoria		Moduł (panel) kopiowania parametrów moduły łączności: Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open interfejs USB - RJ45 moduł uziemienia EMC modół montarzu do szyny DIN	Moduł (panel) kopiowania parametrów moduły łączności: Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open interfejs USB - RJ45 kabel do zewnętrznego montażu panela operacyjnego obudowa przeciwpyłowa	Moduł (panel) kopiowania parametrów moduły łączności: Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open interfejs USB - RJ45	Moduł (panel) kopiowania parametrów moduły łączności: Profibus, DeviceNet, TCP/IP, Can Open kabel do zewnętrznego montażu panela operacyjnego moduły enkoderowego sprzężenia zwrotnego
Uwagi					



ARCHIMEDES

W razie jakichkolwiek pytań
prosimy o kontakt z naszym
biurem w **Toruniu**
lub **Dąbrowie Górniczej**.



Archimedes Sp. z o.o.

ul. Polna 133
87-100 Toruń
tel. +48 56 657 73 00
info@archimedes.pl

Oddział Dąbrowa Górnicza:

ul. Tworzeń 136,
41-306 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 730 10 10
dabrowa@archimedes.pl

NIP 8792281621
REGON 871554480

03/2017

www.archimedes.pl