

Speedboard

Sterownik pompy na płycie zainstalowany na pojedynczej pompie ze zmienną prędkością.

Pompy jedno- lub trójfazowe zarządzane przy pomocy falownika. Podstawowe zasilanie elektryczne to zasilanie jednofazowe and 3-phase $\sim 3 \times 230$ lub $\sim 3 \times 400$ V AC -w zależności od modelu. Urządzenie można zamontować pojedynczo lub w zespołach złożonych z 4 pomp komunikujących się ze sobą i działających w trybie MASTER-SLAVE z naprzemienną sekwencją pracy. Urządzenie instaluje się przy pomocy wielu elementów mocujących nad skrzynką zaciskową silnika.



1006 MT
1010 MT
1106 MM
1112 MM
1305 TT
1309 TT
1314 TT



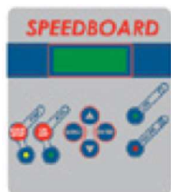
CHARAKTERYSTYKA ROBOCZA

- Inwerter częstotliwości do sterowania pompą.
- Możliwość dostosowania do dowolnej skrzynki zaciskowej silnika za pośrednictwem wielu elementów mocujących.
- Funkcja ART (ART = *Automatic Reset Test* - automatyczny test resetujący). Jeśli urządzenie zostanie zatrzymane ze względu na zadziałanie systemu zabezpieczającego przed pracą na sucho, funkcja ART z zaprogramowaną częstotliwością podejmuje próby podłączenia pompy, ponieważ doływ wody mógł zostać już przywrócony.
- Automatyczne przywracanie systemu po przerwie w zasilaniu. System przywraca poprzedni tryb pracy zachowując parametry konfiguracyjne.
- Wejście elektroniczne do wykrywania minimalnego poziomu wody w zbiorniku zasysającym. System ten działa niezależnie od systemu zabezpieczającego przed pracą na sucho.
- Zestyk bezpotencjałowy do monitorowania wyświetlanych na ekranie alarmów wywołanych nieprawidłowościami lub problemami systemu (opcja).
- Panel sterująco-informacyjny z ekranem ciekłokrystalicznym.
- Wejście 4-20 mA do zewnętrznego przemiennika ciśnienia.
- Zewnętrzny przetwornik ciśnienia 0-10 bar lub 0-16 bar (na życzenie).
- Wewnętrzny czujnik natężenia prądu z chwilowym odczytem cyfrowym.
- Rejestr kontroli działania. Informacje na temat roboczogodzin, licznika uruchomień oraz licznika podłączeń do zasilania.
- Rejestr alarmów. Informacje na temat rodzaju i liczby alarmów od czasu uruchomienia urządzenia.
- Otwarty regulator PID w menu dla ekspertów.
- Aluminiowy wymiennik ciepła.
- Chłodzenie przy pomocy konwekcji wymuszonej przez wentylator silnika z inteligentnym zarządzaniem temperaturą.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	1006 MT	1010 MT	1106 MM	1112 MM	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Napięcie zasilania	~1 x 230 V AC	~1 x 230 V AC	~1 x 230 V AC	~1 x 230 V AC	~3 x 400 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	~3 x 230 V AC	~3 x 230 V AC	~1 x 230 V AC	~1 x 230 V AC	~3 x 400 V AC
Maks. natężenie prądu	6 A	10 A	6 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Maks. wartość szczytowa prądu	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Zakres zadanego ciśnienia	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar
Stopień ochrony	IP65 (lub maksymalny stopień ochrony silnika)				
Przetwornik wejściowy	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Maks. temperatura otoczenia	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Masa netto (bez kabli)	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg	3,5 kg
Układ chłodzenia	Konwekcja natu- ralna	Konwekcja wy- muszona	Konwekcja natu- ralna	Konwekcja wy- muszona	Konwekcja wymuszona
	wej./wyj.: ~1/~3		wej./wyj.: ~1/~1		wej./wyj.: ~3/~3

PANEL STEROWANIA



Panel sterowania z ekranem ciekłokrystalicznym, diodami ostrzegawczymi, przyciskami, przyciskiem START-STOP, AUTOMATIC i systemem konfiguracji.

SYSTEMY ZABEZPIEZAJĄCE

- Układ sterowania i zabezpieczenia nadprądowego.
- Elektroniczny układ sterowania i zabezpieczenia przed pracą na sucho.
- Układ sterowania i zabezpieczenia przed błędnym napięciem zasilania.
- Układ sterowania i zabezpieczenia przed zwarcieniem pomiędzy fazami wyjściowymi.

WYMIARY

