

Elektryczny, parametryzowany siłownik wahliwy

PSQ1003

AMS13

Ze zintegrowanym regulatorem

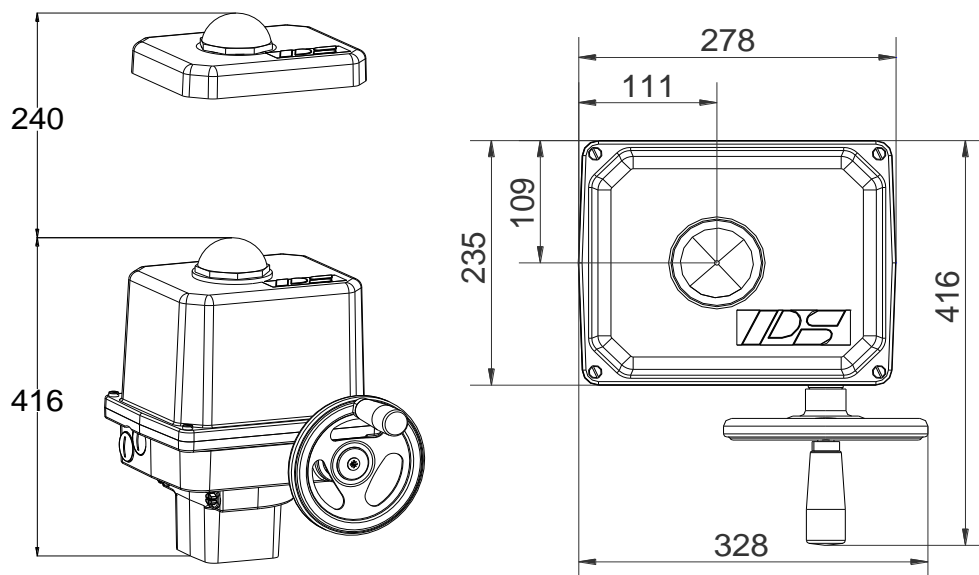
500 - 1000 Nm
Moment wyłączający
Moment ciągły (praca regulacyjna) maks. 500 Nm¹⁾

70 s - 140 s
czas reakcji/90°

Przyłącze
F12 / F14

Napęd regulacyjny
klasa C
wg DIN EN 15714-2

Stopień ochrony
IP67 wg EN 60529



Waga: ok. 27 kg bez osprzętu

Czas reakcji/90°		60 - 120 s (programowany)			
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320...575 VAC 3~
Prąd znamionowy [A]		0,64	1,3	6,2(AC) / 3,9(DC)	0,45) ³
Prąd maks. [A]		0,84	1,7	8(AC) / 5(DC)	0,59) ³
Pobór mocy) ² [W]		126	126	118(AC) / 92(DC)	120) ³
Standard	Opis				
Zakres temp. roboczej [°C]	-20 bis +60 °C				
Ochrona silnika	elektroniczna kontrola prądu silnika z funkcją wyłączenia				
Kategoria przepięciowa	II				
Moment rozruchowy	nastawny do +50% momentu wyłączającego				
Rodzaj pracy IEC 60034-1,8	S2 30 min S4 50% ED @ 25°C				
Analogowe sygnały wejściowe / wyjściowe	Prąd 0 (4) ... 20 mA, napięcie 0 (2) ... 10 V programowane. Możliwa praca w trybie "Split-Range".				
Sterowanie binarne	24 - 230 V dla napędu otw/zam. (min. czas impulsu 1 sek.)				
Regulator położenia	Strefa nieczułości programowana od 0,5 ... 5%. Przy pracy z aktywnym wyłączaniem przez wyłączniki momentowe uruchamia wyłączniki krańcowe na 3% przed osiągnięciem pozycji				
Uruchomienie automatyczne	Rozpoznanie wartości skrajnych oraz parametryzowanie sygnału wejściowego i wyjściowego				
Parametry monitorowane	Moment obrotowy, wartość zadana, temp. napędu, napięcie zasilania, przekroczenie lub brak osiągnięcia położenia krańcowych z możliwością programowania reakcji napędu na określony parametr.				
Funkcje diagnostyczne	Zapamiętywanie wszystkich inicjacji, czasu pracy silnika, rejestracja wartości sygnałów wejściowych i wyjściowych, momentu napędowego, temperatury napędu i jego statusu				
Złącze serwisowe	złącze serwisowe PSCS - USB, umożliwia wybór oraz zmianę parametrów napędu				
Śrubunki kablowe	2 otwory gwintowane ISO M20 x 1,5 (mufy kablowe nie należą do wyposażenia)				

PSQ1003
AMS13

Wyposażenie podstawowe

¹⁾ = dopuszczalny, średni moment napędowy przez drogę 90°

²⁾ = maks. zakres napięcia wejściowego

³⁾ = przy 400 V 3 fazy i 50 Hz

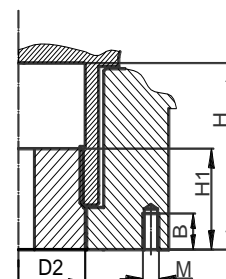
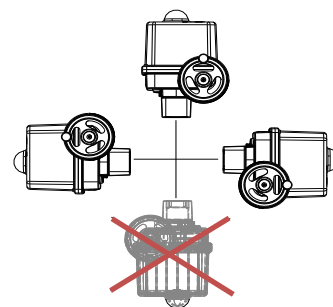
⁴⁾ = może być wyższe w zależności od osprzętu

⁵⁾ = przy momencie wyłączającym, dane mogą być wyższe w zależności od osprzętu

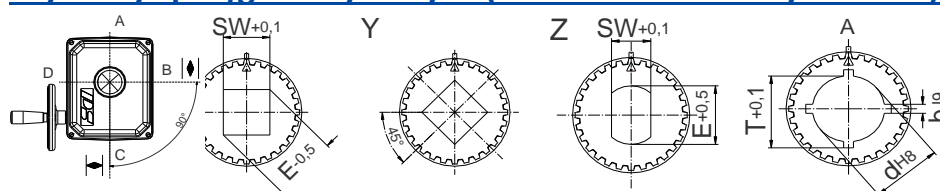
Przyłącze elektryczne

Pozycja zabudowy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	⊕		RJ-45 TTL	przycisk Button	
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↓	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	max obciążenie / max Load 100 mA przy / at 24 VDC		L+ OTWÓRZ/OPEN	N/-	L+ ZAMKNIJ/CLOSE	L+ (24V AC/DC)	N/- (24V AC/DC)	24 VDC / 100 mA	+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	L/- (przycisk - tabliczka znamionowa/asee eqg plate) (przełącznik - tabliczka znamionowa/asee eqg plate)	PE	(OPCJA)			
sygnał sterujący	sygnał zwrotny		sygnał awarii - bezpotencjałowy					sterowanie binarne		sterowanie binarne	sygnał zaniku zasilania	zasilanie	wartość z czujnika				zamkn.	otwarcie									
Izolowane galwanicznie 1 kV													Czujnik procesu														



Wymiary sprzęgła wtykowych (standardowe formy obróbki)



Kwadrat X / Y (przekręcony o 45°) Dwuścian Rowek wpustowy

	F12	F14
D2	66	66
H	80	80
H1	48	48
M	M12	M16
B	18	24

Dostępne formy obróbki znajdują się w formularzu "Sprzęgła wtykowe"!
Inne wykonania na zapytanie ofertowe!

wyposażenie dodatkowe/lancie	Wyłączniki krańcowe	2WE	bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe, ze srebrzonymi stykami (prąd przełączania 0,1÷5 A)
	wyłączniki krańcowe złocone	2WE Gold	bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe, ze złoconymi stykami (prąd przełączania 0,1÷100 mA)
	Wejście binarne 115-230VAC*		Wejście binarne dla napięcia 115-230VAC
	Funkcja bezpieczeństwa*	PSCP	Bateria superkondensatorów dla realizacji funkcji bezpieczeństwa w przypadku zaniku napięcia zasilającego (pozycja otw., zamkn., lub dowolna)
	Interfejs Feldbus*		Profibus DP (PSPDP) lub CAN Open (PSCA) - interfejsy zintegrowane w napędzie, inne interfejsy na zapytanie
	Sterowanie lokalne*	PSC.2	Sterowanie lokalne z podświetlanym ekranem dla wyświetlania pozycji napędu i jego statusu. Przełącznik rodzaju sterowania Auto/Ręczne/Stop z możliwością zamknięcia. Przyciski do manualnego sterowania napędem podczas jego pracy, obsługi Menu i dopasowanie parametrów. Wskazanie zdiagnozowanych parametrów.
	Sterownik miejscowy Remote		Do montażu i sterowania napędem na odległość (łącznie z 10m kablem)
	Kabel serwisowy	PSCS-USB	Umożliwia przez oprogramowanie PSCS zmianę parametrów napędu oraz odczyt parametrów pracy (kabel dostarczany łącznie z oprogramowaniem)
	Przełącznik informacji o awarii*	FIR	Potencjałowo wolny kontakt rozwierny dla sygnalizacji dowolnie definiowanego meldunku zbiorczego o zakłóceniach w pracy napędu
	Wejście dla rozkazu na wypadek awarii*	FSP	Wejście dla sygnału nakazującego uzyskanie oczekiwanego położenia na wypadek awarii (wolno nastawialny). Standardowo wejście 24 V.
Ochrona przeciwkorozyjny	K2	Podwyższona ochrona przeciwkorozyjna łącznie z grzałką przeciwkondensacyjną	
IP68		Podwyższony stopień IP68 dostępny	
Grzałka	HR	Grzałka komory wewnętrznej zapobiega gromadzeniu się kondensatu pary wodnej	
Skrzynka przyłączeniowa		Skrzynka przyłączeniowa IP68 z wtyczkami kontaktowo-śrubowymi	

* brak możliwości późniejszego doposażenia

Dalsze informacje znajdą Państwo na www.ps-automation.com!

Zmiany zastrzeżone!