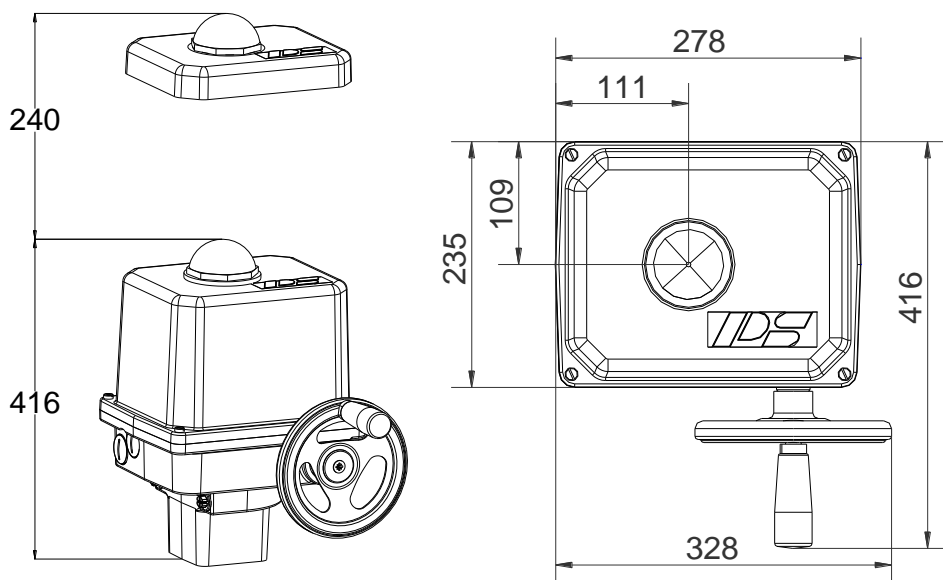


# Elektryczny, parametryzowany siłownik wahliwy

PSQ703

AMS13



Ze zintegrowanym regulatorem

350 - 700 Nm  
Moment wyłączający  
Moment ciągły (praca regulacyjna)  
maks. 350 Nm )<sup>1</sup>

70 s - 140 s  
czas reakcji/90°

Przyłącze  
F10 / F12

Napęd regulacyjny  
klasa C  
wg DIN EN 15714-2

Stopień ochrony  
IP67 wg EN 60529

Waga: ok. 27 kg bez osprzętu

Czas reakcji/90°	70 - 140 s (programowany)			
Napięcie zasilania [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320...575 VAC 3~ ) <sup>2</sup>
Prąd znamionowy [A]	0,48	1	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35 ) <sup>3</sup>
Prąd maks. [A]	0,62	1,2	5,9(AC) / 3,7(DC)	0,45 ) <sup>3</sup>
Pobór mocy) <sup>2</sup> [W]	93	93	88(AC) / 69(DC)	91 ) <sup>3</sup>

PSQ703  
AMS13

Standard	Opis
Zakres temperatury robo [°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 wyłączeniem 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)

Wyposażenie  
podstawowe

)<sup>1</sup> = dopuszczalny, średni moment napędowy przez drogę 90°

)<sup>2</sup> = maks. zakres napięcia wejściowego

)<sup>3</sup> = przy 400 V 3 fazy i 50 Hz

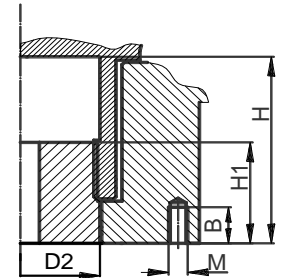
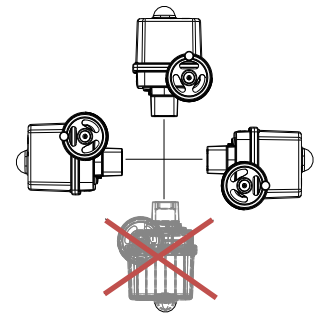
)<sup>4</sup> = może być wyższe w zależności od osprzętu

)<sup>5</sup> = przy momencie wyłączającym, dane mogą być wyższe w zależności od osprzętu

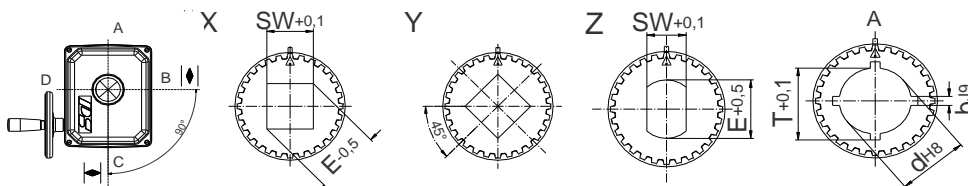
## Przyłącze elektryczne

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	
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↕	↕	↑	↑	⊕	(OPCJA)		
+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+ OTWORZ/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+ (patrz - tabliczka znamionowa/see tag plate)	N- (patrz - tabliczka znamionowa/see tag plate)	PE				
sygnał sterujący	sygnał zwrotny		sygnał awarii - bezpotencjałowy				sterowanie binarne		sygnał zaniku zasilania			zasilanie	wartość z czujnika				zamkn.	otwarcie							złącze Feldbus	komunikacja z PC	autoadaptacja
Izolowane galwanicznie 1 kV												Czujnik procesu															

## Pozycja zabudowy



## Wymiary spręgieł wtykowych (standardowe formy obróbki)



Kwadrat X / Y (przekręony o 45°)

Dwuścian

Rowek wpustowy

	F10	F12
D2	66	66
H	80	80
H1	48	48
M	M10	M12
B	18	18

Dostępne formy obróbki znajdują się w formularzu "Sprzęgła wtykowe"!

Inne wykonania na zapytanie ofertowe!

F10 dostarczany bez osadzenia centrującego!

## wyposażenie dodatkowe/opcje

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 przeciwkorozyj	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!](http://www.ps-automation.com!)

Zmiany zastrzeżone!