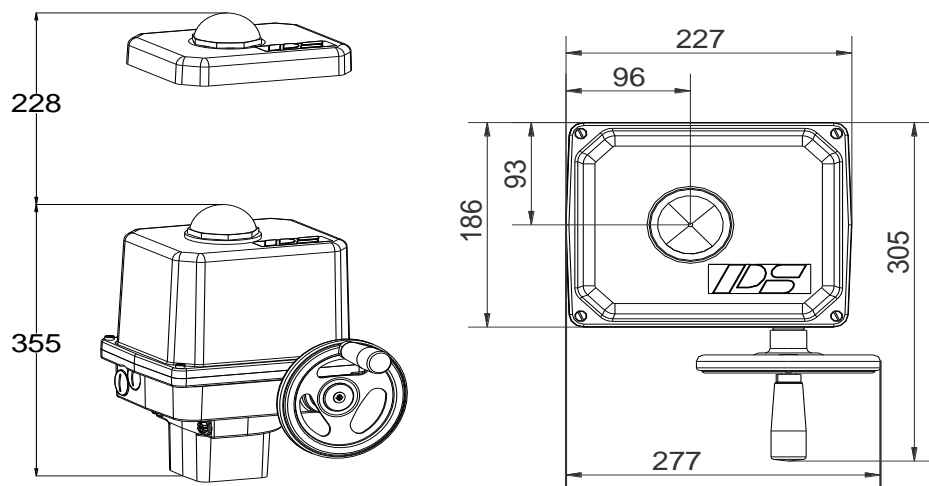


Elektryczny, parametryzowany siłownik wahliwy



Waga: ok. 13 kg bez osprzętu

PSQ203

AMS1x

Ze zintegrowanym regulatorem

125-250 Nm
Moment wyłączający
Moment ciągły (praca regulacyjna)
maks. 125 Nm)¹

16 s - 120 s
czas reakcji/90°

Przyłącze

F07 + F10

Napęd regulacyjny
klasa C
wg DIN EN 15714-2

Stopień ochrony
IP67 wg EN 60529

Czas reakcji/90°		60 - 120 s (programowany)				PSQ203	AMS11	
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320...575 VAC 3~)²			
Prąd znamionowy [A]		0,24	0,48	2,3(AC) / 1,4(DC)	0,17) ³			
Prąd maks. [A]		0,31	0,62	3(AC) / 1,9(DC)	0,2) ³			
Pobór mocy) ² [W]		41	41	38(AC) / 34(DC)	45) ³			
Czas reakcji/90°		16 - 32 s (programowany)				PSQ203	AMS12	
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320...575 VAC 3~)²			
Prąd znamionowy [A]		0,59	1,2	5,6(AC) / 3,5(DC)	0,42) ³			
Prąd maks. [A]		0,76	1,5	7,3(AC) / 4,6(DC)	0,5) ³			
Pobór mocy) ² [W]		115	115	108(AC) / 84(DC)	110) ³			
Standard		Opis						
Zakres temp. roboczej [°C]		-20 do +60 °C						
Ochrona silnika		elektroniczna kontrola prądu silnika z funkcją wyłączenia						
Kategoria przepięciowa		II						
Moment rozruchowy		programowany do +50% momentu wyłączającego						
Rodzaj pracy IEC 60034-1,8		S2 30 min, S4 50% ED przy 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						
Przyłącza kablowe		2 otwory gwintowane ISO M20 x 1,5 (mufy kablowe nie należą do wyposażenia)						

Wyposażenie podstawowe

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

)² = maks. zakres napięcia wejściowego

)³ = przy zasilaniu 3-fazowym, 3x400 V, 50 Hz

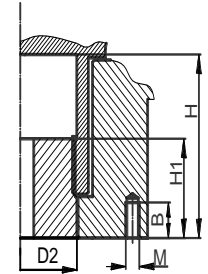
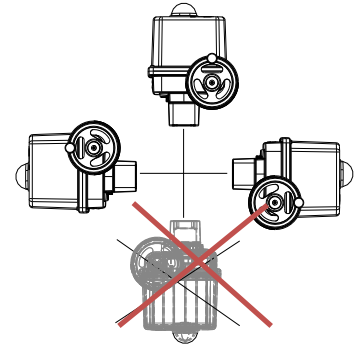
)⁴ = może być wyższe w zależności od osprzętu

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

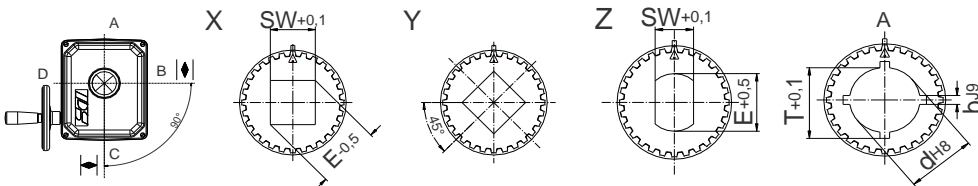
Przyłącze elektryczne

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	
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↔	↔	↔	↔	↔	↓	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕			
+0(-) - 10 V	+0(-) - 20 mA	GND	+0(-) - 10 V	+0(-) - 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)	L- (24V AC/DC)	24 VDC / 100 mA	+0(-) - 10 V	+0(-) - 20 mA	GND	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	(OPCJA)	L+ (patrz - tabliczka znamionowaśee tag plate)	N- (patrz - tabliczka znamionowaśee tag 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		wyłączniki krańcowe		zasilanie		złącze Feldbus		komunikacja z PC		autoadaptacja					

Pozycja zabudowy



Wymiary spręgieł wtykowych (standardowe formy obróbki)



Kwadrat X / Y (przekręcony o 45°)

Dwuścian

Rowek wpustowy

	F07	F10
D2	47	47
H	60	60
H1	35	35
M	M8	M10
B	16	20

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

wyposażenie
dodatkowe/opcje

Wyłączniki krańcowe	2WE	Bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe ze srebrzonymi stykami (prąd przełączania 0,1÷5 A)
wyłączniki krańcowe złożone	2WE Gold	Bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe ze złożonymi 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 otwarta, zamknięta lub dowolna pośrednia)
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 blokady. Przyciski do manualnego sterowania napędem podczas jego pracy, obsługi "Menu" i dopasowania parametrów. Wskazanie zdiagnozowanych parametrów.
Sterowanie zdalne	remoc	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 przeciwkorozyjna	K2	Podwyższona ochrona przeciwkorozyjna łącznie z grzałką przeciwkondensacyjną
IP68		Podwyższony stopień ochrony IP68 dostępny
Grzałka	HR	Grzałka komory wewnętrznej zapobiegająca gromadzeniu się kondensatu
Skrzynka przyłączeniowa		Skrzynka przyłączeniowa IP68 z wtyczkami kontaktowo-śrubowymi

* brak możliwości późniejszego doposażenia

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

Zmiany zastrzeżone!