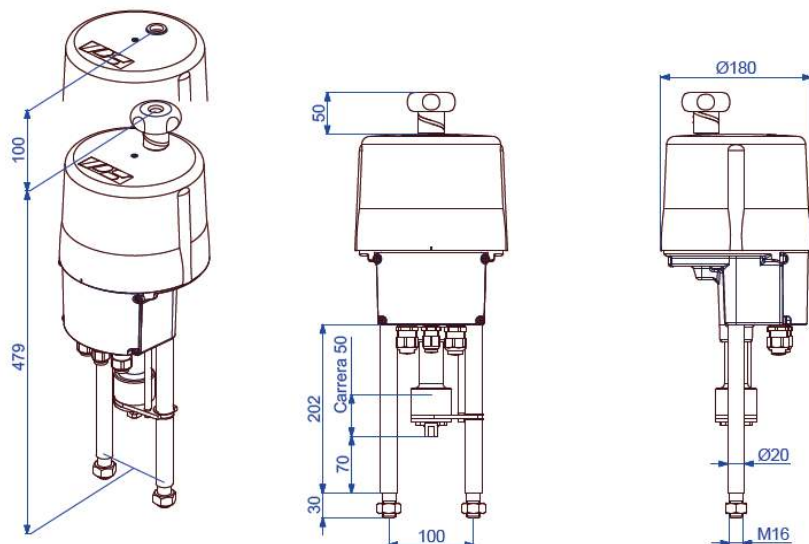


# Inteligentny napęd ruchów ustawczych



Waga: ok. 8 kg bez osprzętu

<b>PSL204 AMS1x</b>
Zintegrowana funkcja nastawcza
Maks. siła nastawcza 4,5 kN (2,25kN dla regulacji) <sup>1</sup>
0,45 - 4,5 mm/s Szybkość nastawiania
Maks. 50 mm Skok
Napęd regulacyjny Klasa C wg. DIN EN 15714-2
Stopień ochrony IP65 wg. EN 60529

Szybkość nastawiania		0,45 - 0,9 mm/s (programowana)				PSL204 AMS11
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320-575VAC3~) <sup>2</sup>	
Prąd znamionowy ) <sup>4</sup> [A]		0,11	0,23	1,1(AC)/0,7(DC)	0,11 ) <sup>3</sup>	
Prąd maks. ) <sup>4</sup> [A]		0,14	0,3	1,4(AC)/0,9(DC)	0,11 ) <sup>3</sup>	
Maks. pobór mocy ) <sup>5</sup> [VA]		19	19	18(AC)/16(DC)	28 ) <sup>3</sup>	
Szybkość nastawiania		2,25 - 4,5 mm/s (programowana)				PSL204 AMS12
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320-575VAC3~) <sup>2</sup>	
Prąd znamionowy ) <sup>4</sup> [A]		0,33	0,66	3,15(AC)/0,7(DC)	0,25 ) <sup>3</sup>	
Prąd maks. ) <sup>4</sup> [A]		0,43	0,86	4,1(AC)/2,6(DC)	0,33 ) <sup>3</sup>	
Maks. pobór mocy ) <sup>5</sup> [VA]		57	57	53(AC)/48(DC)	66 ) <sup>3</sup>	
Standard		opis				wyposażenie podstawowe
Dop. temp. otoczenia [°C]		-20 do +60 °C				
Zabezpieczenie silnika		elektroniczna kontrola prądu silnika z funkcją wyłączenia				
Kategoria przepięciowa		II				
Moment rozruchowy		nastawialny do +50% siły maksymalnej				
Rodzaj pracy IEC 60034-1,8		S2 30min., S4 50% ED @ 25°C				
Analogowe sygnały wejścia i wyjścia		prąd 0(4)...20mA, napięcie 0(2)...10V nastawialne. Możliwe sterowanie SplitRange				
Sterowanie binarne		24V-230V dla pracy otw./zamkn. Minimalny czas impulsu 1 sek.				
Regulator położenia		zintegrowany pozycjoner, strefa martwa nastawialna w zakresie 0,5 - 5 % zakresu wartości zadanych				
Uruchomienie automatyczne		rozpoznawanie położenia skrajnych i dopasowanie sygnału sterującego oraz zwrotnego				
Parametry monitorowane		siła nastawy, wartość zadana, temperatura wewnętrzna, napięcie zasilające, błąd położenia itp.,				
Funkcje diagnostyczne		zapis ilości cykli, czasu pracy silnika, rotacyjny zapis wartości wej./wyj., siły nastawy, temperatury wewnętrznej i informacji o błędach.				
Złącze komunikacyjne		złącze PSCS - USB, umożliwia wybór oraz zmianę parametrów napędu przy pomocy kabla i programu serwisowego				
Dławiki kablowe		2 szt. M20x1,5 i 1 szt. M16x1,5				

)<sup>1</sup> = dopuszczalna, średnia siła nastawcza na całej drodze suwu

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

)<sup>3</sup> = przy zasilaniu 3-fazowym, 3x400 V, 50 Hz

)<sup>4</sup> = dane mogą się różnić w zależności od osprzętu

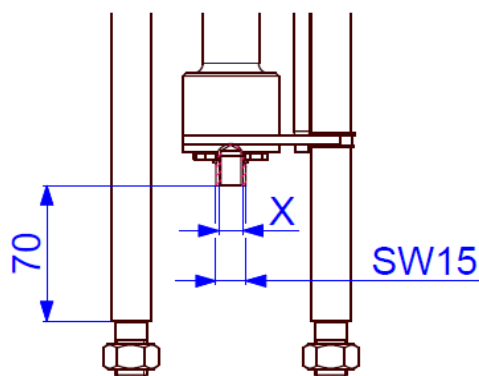
)<sup>5</sup> = przy maksymalnej sile, dane mogą się różnić w zależności od osprzętu

## Przyłącze elektryczne

																							AC / DC		Opcja: 3-fazowy AC								
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	L1	L2	L3	PE				
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↕	↕	↕	⊕		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/OOPEN	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)	(OPCJA)	PE	(OPCJA)		400VAC	400VAC	400VAC	PE				
Izolowane galwanicznie 1 kV													Czujnik procesu						zasilanie														
sygnał sterujący		sygnał zwrotny			sygnał awarii - bezpotencjałowy			sterowanie binarne			sygnał zaniku zasilania			zasilenie		wartość z czujnika		zamyk.		otwieranie		zasilanie		złącze Feldbus		komunikacja z PC		autoadaptacja		zasilanie			

## Wymiary standardowego sprzęgła

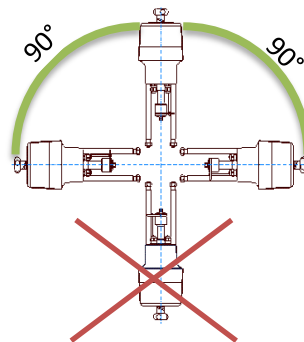
## Pozycja zabudowy



## Gwint przyłącza X

M8	opcja
M10	opcja
M12	Standard
M14	opcja
M16	opcja

Gwint drobnozwojowy  
oraz inne wielkości  
na zapytanie



Wymiary obowiązują tylko dla przyłączy M8-M12!

## wyposażenie dodatkowe/opcje

Dodatk. wyłączniki krańcowe	2WE	Bezpotencjałowe dodatk. wyłączniki krańcowe, srebrzone (0,1÷10 A)
Dodatk. wyłączniki krańcowe złożone	2WE Gold	Bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe ze złożonymi stykami (prąd przełączania 0,1÷100 mA)
Zintegrowany regulator procesowy	PSIC	Umożliwia samodzielną regulację procesu (lokalny układ regulacyjny), bez konieczności stosowania regulatorów zewnętrznych
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	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		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.
IP67		Podwyższony stopień ochrony IP67
Grzałka	HR	Grzałka komory wewnętrznej zapobiegająca gromadzeniu się kondensatu

\* brak możliwości późniejszego doposażenia

Dalsze informacje znajdą Państwo na [www.ps-automation.com](http://www.ps-automation.com)!

Zmiany zastrzeżone!