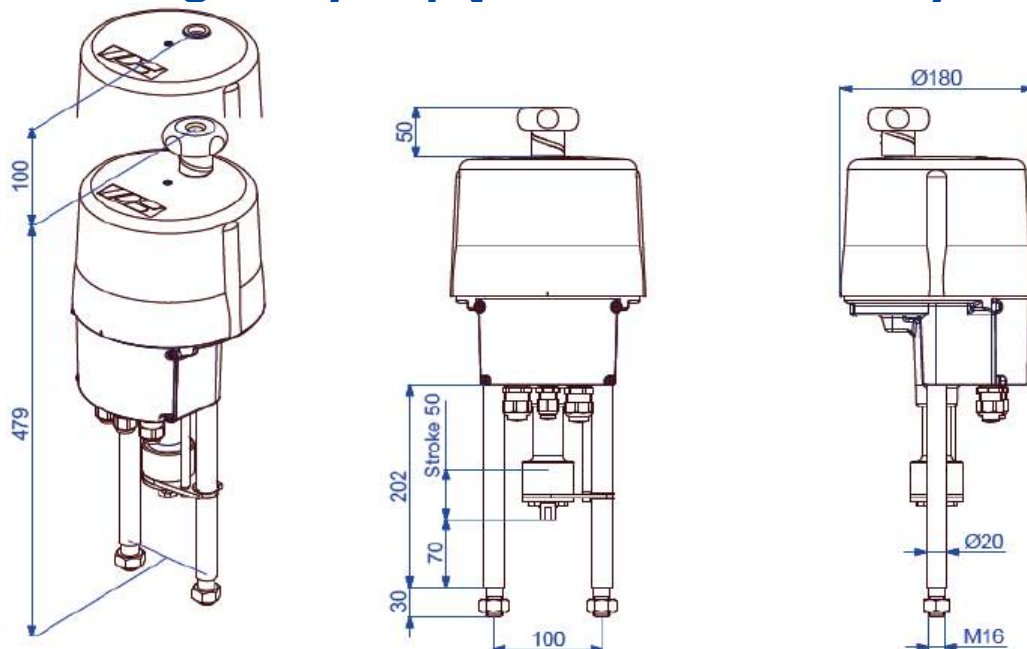


Inteligentny napęd ruchów ustawczych



Waga: ok. 8 kg bez osprzętu

Wymiary obowiązują tylko dla przyłączy M8-M12!

**PSL202
AMS11**

Zintegrowana funkcja nastawcza

Maks. siła nastawcza 2,3 kN
(1,2kN dla regulacji)¹

0,45 - 0,9 mm/s
Szybkość nastawiania

Max. 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) | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------|-----------------|----------------------------|
| Napięcie zasilania [V] | | 230 VAC 1~ | 115 VAC 1~ | 24 VAC/DC | 320-575VAC3~) ² |
| Prąd znamionowy) ⁴ [A] | | 0,07 | 0,15 | 0,7(AC)/0,4(DC) | 0,08) ³ |
| Prąd maks.) ⁴ [A] | | 0,1 | 0,2 | 0,9(AC)/0,6(DC) | 0,11) ³ |
| Maks. pobór mocy) ⁵ [VA] | | 13 | 13 | 12(AC)/11(DC) | 22) ³ |
| Standard | | opis | | | |
| 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 | | | |

**PSL202
AMS11**

**wyposażenie
podstawowe**

)¹ = dopuszczalna, średnia siła nastawcza na całej drodze suwu

)² = maks. zakres napięcia wejściowego

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

)⁴ = dane mogą się różnić w zależności od osprzętu

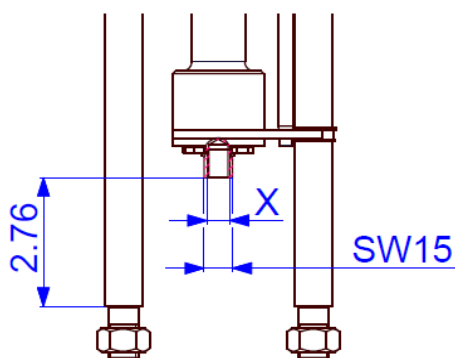
)⁵ = przy maksymalnej sile, dane mogą się różnić w zależności od osprzętu

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 | | max. obciążenie / max. Load 100 mA przy / at 24 VDC | | L+ OTWÓRZ/OPEN | | | N- (24V AC/DC) | | 24 VDC / 100 mA | | +0(4) - 20 mA | | GND | | (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 | | zasilanie | | złącze Feldbus | | komunikacja z PC | | autoadaptacja | | | |
| Izolowane galwanicznie 1 kV | | | | | | | | | | | | | Czujnik procesu | | wyłączniki krańcowe | | | | | | | | | | | | | | | |

Wymiary standardowego sprzęgła

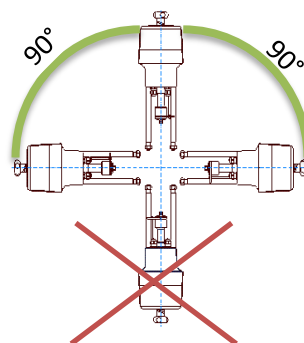
Pozycja zabudowy



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!

Zmiany zastrzeżone!