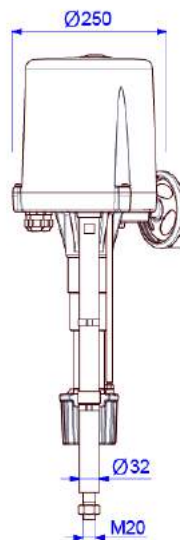
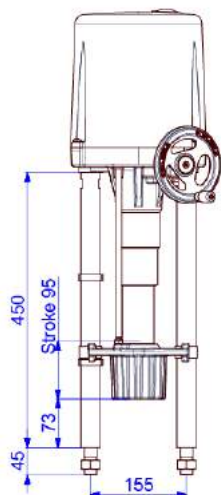
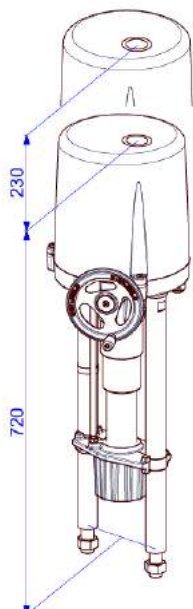


Inteligentny napęd ruchów ustawczych



Waga: ok. 23 kg bez osprzętu

PSL320-325

AMS13

Zintegrowana funkcja nastawcza

Maks. siła nastawcza
20/25 kN
(10/12,5 kN dla regulacji)¹

0,2 - 0,4 mm/s
Szybkość nastawiania

Skok maks. 95 mm

Napęd regulacyjny
Klasa C

wg. DIN EN 15714-2

Stopień ochrony IP65
wg. EN 60529

Szybkość nastawiania		0,2 - 0,4 mm/s (programowana)				PSL320	AMS13
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320-575VAC3~) ²		
Prąd znamionowy) ⁴ [A]		0,44	0,88	4,2(AC)/2,6(DC)	0,32) ³		
Prąd maks.) ⁴ [A]		0,57	1,15	5,5(AC)/3,4(DC)	0,42) ³		
Maks. pobór mocy) ⁵ [VA]		81	81	76(AC)/63(DC)	85) ³		
Szybkość nastawiania		0,2 - 0,4 mm/s (programowana)				PSL325	AMS13
Napięcie zasilania [V]		230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	320-575VAC3~) ²		
Prąd znamionowy) ⁴ [A]		0,48	0,95	4,6(AC)/2,9(DC)	0,35) ³		
Prąd maks.) ⁴ [A]		0,62	1,24	6(AC)/3,7(DC)	0,42) ³		
Maks. pobór mocy) ⁵ [VA]		88	88	82(AC)/69(DC)	91) ³		
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 położen 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 przv pomocv kabla i programu serwisowego					
Dławiki kablowe		3 szt. M20x1,5					

)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

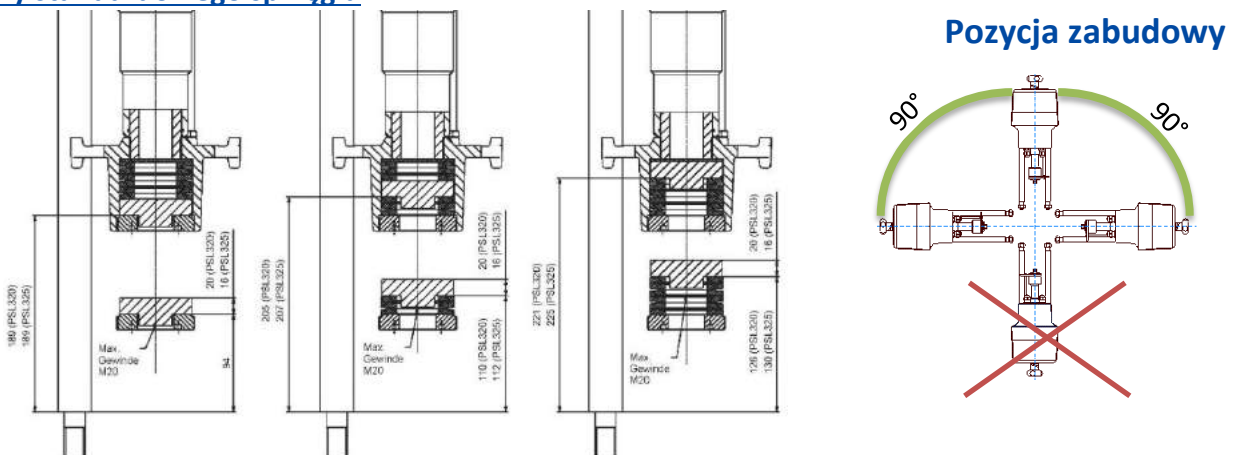
)⁵ = przy maksymalnej sile, dane mogą się różnić w zależności od osprzętu

Przyłącze elektryczne

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 Button	L1	L2	L3	PE		
↗	↗	↗	↘	↘	↘	↔	↔	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↔	↔	↔	↔	↗	↗	⬆			↗	↗	↗	⬆		
+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	100 mA przy / at 24 VDC	max. obciążenie / max. Load	L+ OTWÓRZY/OPEN	N/-	L+ ZAMKNIŃ/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)	L+ (patrz - tabliczka znamionowa see tag plate)	N/- (patrz - tabliczka znamionowa see tag plate)	PE	(OPCJA)			400VAC	400VAC	400VAC	PE	
sygnał sterujący		sygnał zwrotny		sygnał awarii - bezpotencjałowy			sterowanie binarne		sygnał zaniku zasilania			zasilanie		wartość z czujnika		zamkn.		otwarcie		wyłączniki krańcowe		zasilanie		złącze Feldbus		komunikacja z PC		autoadaptacja		zasilanie	
Izolowane galwanicznie 1 kV												Czujnik procesu																			

8013770 - S-217_E

Wymiary standardowego sprzęgła



Pozycja zabudowy

wyposażenie dodatkowe/opcje

Dodatk. wyłączniki krańcowe	2WE	Bezpotencjałowe dodatk. wyłączniki krańcowe, srebrzone (0,1÷10 A)
Dodatk. wyłączniki krańcowe złoczone	2WE Gold	Bezpotencjałowe wyłączniki krańcowe ze złoczymi 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!