

Parametrizovatelný elektr. lineární pohon

PSL320-325

AMS13

Polohový regulátor
integrováný

20 kN/25 kN

Max. přestavná)¹

0,2 - 0,4 mm/s

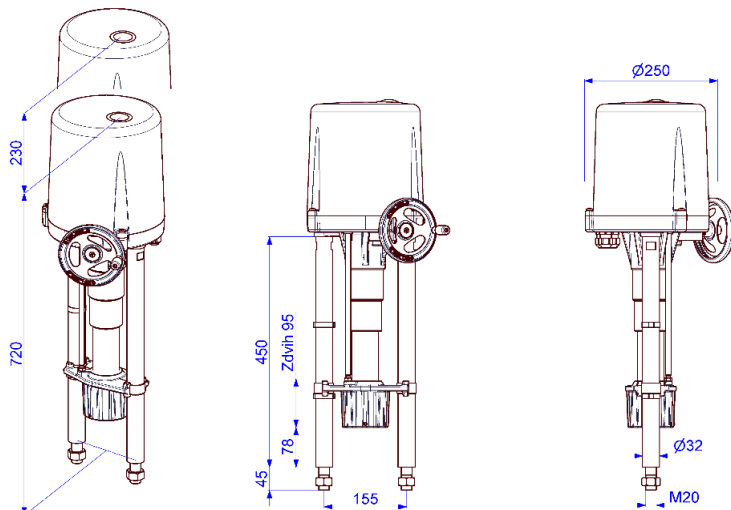
Přestavná rychlost

max. zdvih 95 mm

Regulační pohon třídy C
podle DIN EN ISO 22153

Druh krytí IP65

podle EN 60529



Hmotnost: cca 23 kg bez příslušenství

Přestavná rychlost	0,2 - 0,4 mm/s (nastavitelná)				PSL320 AMS13
Zdroj napětí [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Jmenovitý proud) ⁴ [A]	0,44	0,88	4,2(AC) / 2,6(DC)	0,32) ³	
max. proud) ⁴ [A]	0,57	1,15	5,5(AC) / 3,4(DC)	0,42) ³	
Příkon) ⁵ [W]	81	81	76(AC) / 63(DC)	85) ³	
Přestavná rychlost	0,2 - 0,4 mm/s (nastavitelná)				PSL325 AMS13
Zdroj napětí [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Jmenovitý proud) ⁴ [A]	0,48	0,95	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35) ³	
max. proud) ⁴ [A]	0,62	1,24	6(AC) / 3,7(DC)	0,42) ³	
Příkon) ⁵ [W]	88	88	82(AC) / 69(DC)	91) ³	
Standard	Popis				
Příp. tepl. prostředí [°C]	-20 až +60 °C				
Ochrana motoru	elektronické sledování motorového proudu s bezpečnostním vypnutím				
Kategorie přepětí	II				
Záběrná síla	nastavitelná do +50% max. přestavné síly				
Druh provozu IEC 60034-1,8	S2 30 min S4 50% ED při 25 °C				
Vstupní/výstupní signály	Proud 0 (4) ... 20 mA, napětí 0 (2) ... 10 V parametrizovatelné. Provoz Split Range				
Binární ovládání	24 V-230 V pro stavěcí provoz OTEVŘENO/ZAVŘENO (min. doba impulsu 1 s)				
Polohový regulátor	integrováný, pásmo necitlivosti nastavitelné 0,5 ... 5%, vtažení do koncové polohy				
Automatické uvedení do provozu	rozpoznání koncové polohy (koncových poloh), rovněž normování na požadované/skutečné hodnoty				
Sledované funkce	přestavná síla, požadovaná hodnota, teplota pohonu, zdroj napětí, překročení/podkročení koncové polohy (koncových poloh) s nastavitelnými akcemi				
Poruchové relé FIR	Bezpotenciálový rozpínací pro signalizaci volně definovatelného souhrnného poruchového hlášení				
Diagnostická funkce	ukládání procesů zapnutí, doby chodu motoru a cyklické ukládání požadované/skutečné hodnoty, přestavné síly, teploty pohonu a chybových hlášení				
Komunikační rozhraní	k vyčítání a změně parametrů pohonu a rovněž k diagnostice prostřednictvím datového kabelu USB a softwaru				
Kabelové průchodky	3 ks M20 x 1,5				

Základní výbava

)¹ = přípustná průměrná polohovací síla po celé dráze max. 50 % stanovené hodnoty

)² = max. rozsah vstupního napětí

)³ = při 400 V 3 fáze a 50 Hz

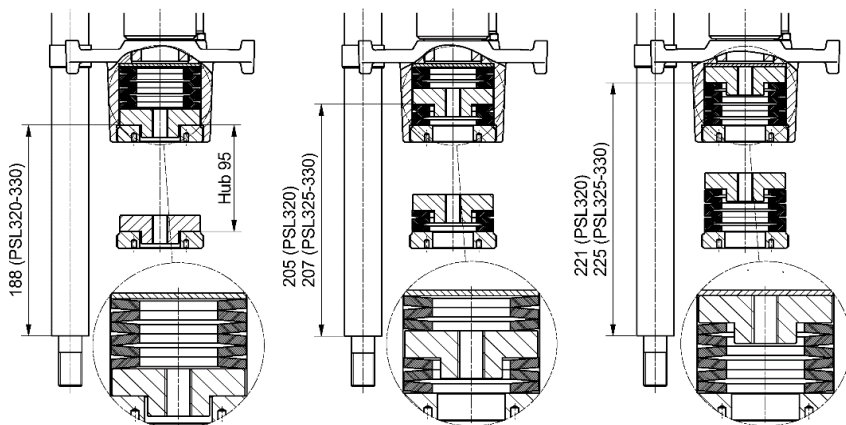
)⁴ = údaje se mohou podle příslušenství zvýšit

)⁵ = při max. přestavné síle, údaje se mohou podle příslušenství zvýšit

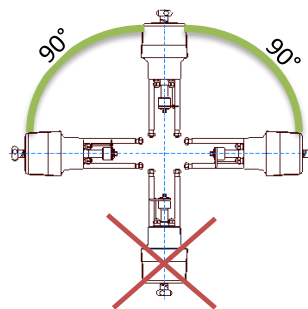
Elektrické připojení

1 fázové střídavé napětí / DC																	3 fáze																																												
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	Tlačítko	L1	L2	L3	⊕																																
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔																															
+ Q(2) - 10 V		+ Q(4) - 20 mA		GND (uzemnění)		24 VDC		max. zátěž 100 mA pI		L+ OTEVŘÍT N		L+ (24 V AC/DC - 230 V AC) volitelný doplněk		21 - 40 V DC / 100 mA		+ Q(2) - 10 V		+ Q(4) - 20 mA		GND (uzemnění)		N		Ochranný vodič (volitelný doplněk)		400 VAC		400 VAC		Ochranný vodič (volitelný doplněk)																															
Vstup požadované hodnoty													Aktivní zpětná vazba polohy													Poruchové hlášení bezpečnostní			Blinární ovládání			Signál výpedku síle			Nápájení			Skutečná hodnota			Zavřít			Otevřít			Napájecí napětí			Připojení sběrnice			Komunikace s počítačem			Uvedení do provozu			Napájecí napětí		
Galvanicky odděleno 1 kV																	Procesní animace										S-217_G_CZ																																		

Rozměry standardní spojky PS



Montážní poloha



Příslušenství/volitelné doplňky

Přídavný poloh. spínač	2WE	bezpotenciálové přídavné poloh. spínače se stříbrnými kontakty (0,1 A – 10 A spínací proud)
Přídavný poloh. spínač z	2WE Gold	bezpotenciálové přídavné poloh. spínače se zlatými kontakty (0,1 mA – 100 mA spínací proud)
Integrovaný regulátor procesů	PSIC	Umožňuje samostatnou regulaci procesu (lokální regulační okruh), aniž by byl zapotřebí externí regulátor.
Jištění před výpadkem sí	PSCP	Jištění před výpadkem elektrické sítě pomocí superkondenzátorů, bezpečná poloha OTEVŘENO, ZAVŘENO nebo volitelné mezipolohy
Rozhraní sběrnice*		Digitální přenos požadované/skutečné hodnoty v promile nebo procentech a zpětná vazba z monitorovacích a diagnostických údajů prostřednictvím rozhraní sběrnice Profibus DP nebo CANopen. Další rozhraní sběrnic na vyžádání
Lokální řídicí jednotka	PSC.2	Osvětlený displej pro zobrazení polohy pohonu a stavového hlášení. Uzamykatelný volicí spínač pro přepínání automatického a ručního režimu a zastavení. Ovládací tlačítka pro ruční postup, ovládání nabídky a přizpůsobení parametrů. Zobrazení diagnostických informací
Dálkově ovládaná lokální řídicí jednotka		pro montáž odděleně od pohonu (vč. propojovacího kabelu 10 m)
Datový kabel software	PSCS-USB	USB datový kabel pro komunikace mezi pohonem a počítačem (Windows) se software PSCS
Vstup pro příkaz nouzová jízda*	FSP	Vstup pro signál nouzová jízda. Volně nastavitelná bezpečná poloha. Standardně dimenzováno pro 24 - 230 V
IP67		Zvýšení druhu krytí na IP67
Vyhřívání	HR	Vyhřívání spínacího prostoru k zabránění kondenzaci

* nelze dovybavit

Další informace a příslušenství naleznete na naší webové stránce www.ps-automation.com!

Změny vyhrazeny!