

Použití

Servopohony jsou určeny k přestavování ovládacích prvků přímočarým vratným pohybem s konstantní rychlostí, především uzavíracích a redukčních ventilů.

Popis funkce

- volitelný jmenovitý moment a rychlost přestavení
- volitelný druh řízení
- volitelný druh výstupního signálu
- signalizační spínače
- ruční ovládání polohy



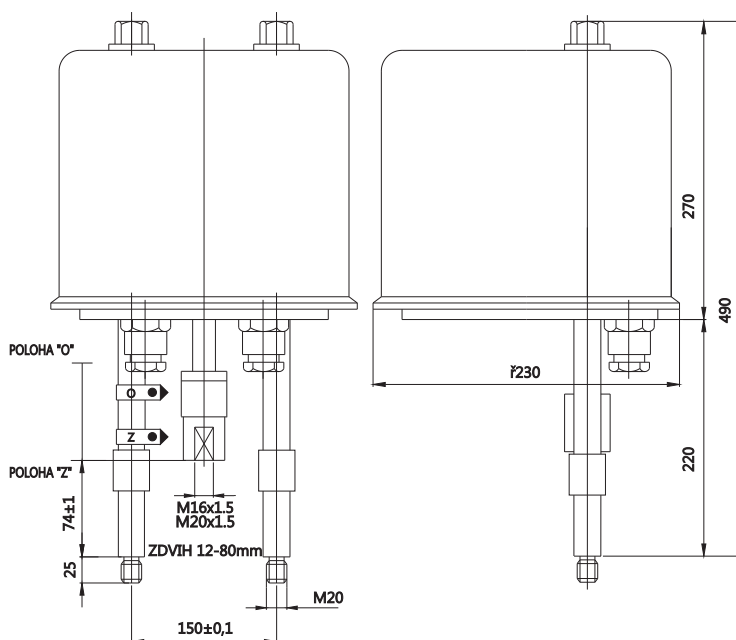
Technické parametry

- jmenovitý moment 10-20 kN
- rychlost přestavení 20-25-32-50-80 mm/min
- řízení třibodové
 - DMS3 4-20 mA
 - DMS3 0-10 V
- výstup 100 ohm odporový
 - R/I 4-20 mA
 - R/U 0-10 V
 - C/I 4-20 mA
- momentové spínače
- signalizační spínače
- topný odpor
- napájecí napětí 230Vst/24Vst
- frekvence sítě 50/60Hz
- příkon max 120 VA
- teplota okolí -20 až 60°C
- krytí IP54
- hmotnost 10 kg

Certifikace

- prohlášení o shodě ES
- ISO9001/2008

Základní rozměry



Sortimentní tabulka

PTN7-	XX.	X	X.	X	X.	X	X.
11	16 kN	Jmenovitá síla	20 mm/m in	Rychlost přestavení			
12	16 kN		25 mm/m in				
13	16 kN		32 mm/m in				
14	16 kN		50 mm/m in				
05	10 kN		80 mm/m in				
21	20 kN		20 mm/m in				
22	20 kN		25 mm/m in				
23	20 kN		32 mm/m in				
24	20 kN		50 mm/m in				
15	16 kN		80 mm/m in				
31	27 kN		20 mm/m in				
32	27 kN		25 mm/m in				
33	27 kN		32 mm/m in				
36	27 kN		50 mm/m in				
35	20 kN		80 mm/m in				
99	podle dohody						
0	230 V/50Hz/60Hz	Napájecí napětí motoru					
0	MO; MZ; KPO						
2	MO; MZ; KPO						
5	Počet a označení mikrospínačů						
6	MO; MZ; SO; SZ; KPO						
8	MO, MZ, DMS3						
9	SO, SZ součástí DMS3						
0	Podle dohody						
0	Bez výbavy						
1	Výstup 0 - 10 V						
2	Výstup 0 - 20 mA						
3	Výstup 4 - 20 mA						
4	Výstup 4 - 20 mA						
5	Výstup 0 - 100 ohm						
6	Výstup 2 x 0 - 100 ohm						
7	Výstup kapacitní vysílač 4-20 mA						
8	Výstup z ovladače DMS3						
9	Podle dohody						
1	32	Zdvih táhla [mm]					
2	40						
3	50						
4	62						
5	70						
6	80						
1	0	sloupky M20	spojka M16x1,5				
2	0	sloupky M20	spojka M20x1,5				
3	0	sloupky M20 prodloužené	spojka M20x1,5				

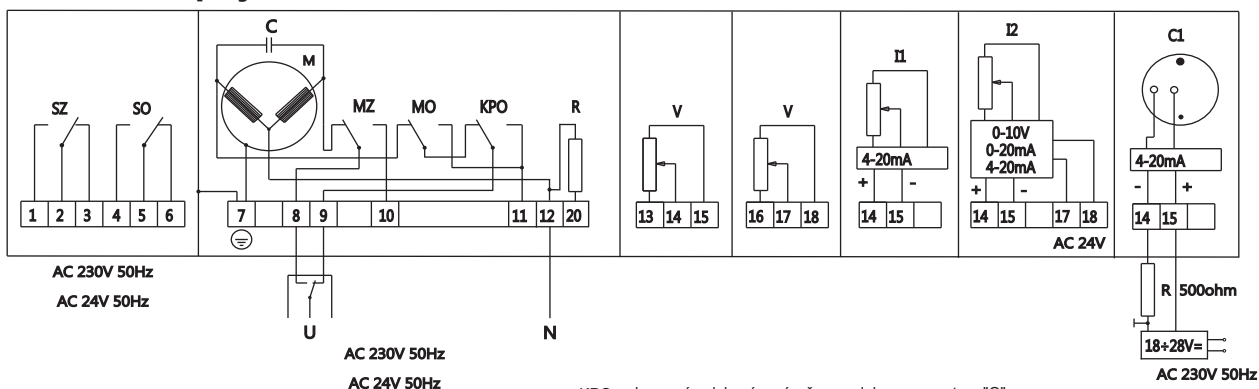
Tabulka platí pro třífázové řízení servopohonu.

Po dohodě je možno dodat variantu s místním elektrickým ovládáním (/MODO).

Verze s řídicím signálem se objedná jako /DMS3-XX.XX podle samostatné sortimentní tabulky DMS3.

Objedná se například PTN 7-XX.XX.XX.XX / DMS3-XX.XX

Schema zapojení



- KPO - koncový polohový vypínač pro polohu servomotoru "O"
- MO - vypínač síly pro polohu servomotoru "O"
- MZ - vypínač síly pro polohu servomotoru "Z"
- SO - signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru "O"
- SZ - signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru "Z"
- R - topný odpor
- M - motorek
- C - kondenzátor
- V - odporový vysílač 100 ohm
- I1 - odporový vysílač s převodníkem 4-20 mA - zapojení do smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- I2 - odporový vysílač s převodníkem 4-20 mA - čtyřvodičové provedení (samostatné napájení)
- C1 - kapacitní vysílač s převodníkem 4-20 mA