



Štandardné vybavenie:

- Napájacie napätie 3x400 V AC
- Svorkovnicové pripojenie
- 2 momentové spínače
- 2 relé pre vypínanie v koncových polohách
- 2 relé pre signalizáciu
- Elektronický polohový vysielateľ
- Vyhrievací odpor s tepelným spínačom
- Mechanické pripojenie prírubové
- Miestny ukazovateľ polohy
- Ručné ovládanie
- Blokovanie momentových spínačov v koncových polohách

Štandardné vybavenie:

- Voltage 3x400 V AC
- Terminal board connection
- 2 torque switches
- 2 relays for switching-off at limit positions
- 2 relays for signalling
- Electronic position transmitter
- Space heater with thermal switch
- Flange mechanical connection
- Local position indicator
- Manual control
- Torque switches blocking in limit position

Špecifikačná tabuľka \Specification table\ MO 5P

Objednávaci kód \Order code\	158.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Klimatická odolnosť \Climate resistance\			Elektronický regulátor polohy - N \Electronic position controller - N\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\
Pre prostredie \For ambience\	mierne až horúce suché \mild up to hot dry\	s teplotami \with temperature range\	-25°C ÷ +55°C	Nasl. tab. \Next table\
	mierne \mild\		-40°C ÷ +40°C	
	mierne až horúce suché ²⁾ \mild up to hot dry\	-25°C ÷ +55°C	0	
			bez regulátora \without controller\	4
				6

Elektrické pripojenie \Electric connection\	Napájacie napätie ⁴⁾ \Voltage\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\
Na svorkovnicu \To terminal board\	Y/Δ 380/220 V AC	Z319
	Y/Δ 400/230 V AC	Z319
	Y/D 380/220 V AC - s reverzačnými stýkačmi, \with reverse contactors\	Z311
	Y/D 400/230 V AC - s reverzačnými stýkačmi \with reverse contactors\	Z311
Na konektor \To connector\	Y/Δ 380/220 V AC	Z319
	Y/Δ 400/230 V AC	Z319
	Y/D 380/220 V AC - s reverzačnými stýkačmi, \with reverse contactors\	Z311
	Y/D 400/230 V AC - s reverzačnými stýkačmi \with reverse contactors\	Z311

Vypínací moment ^{5) 6)} \Switching-off torque\	Rýchlosť prestavenia \Operating speed\	Elektromotor \Electric motor\ 3x400 (380) V, 50Hz		
		Výkon \Power\	Otáčky \Speed\	Prúd ⁷⁾ \Current\
500 ÷ 1 000 Nm	15 min ⁻¹	1.1 kW	680 min ⁻¹	2.9 A
320 ÷ 630 Nm				
250 ÷ 500 Nm				
500 ÷ 1 000 Nm	20 min ⁻¹	1.5 kW	925 min ⁻¹	3.9 A
320 ÷ 630 Nm				
250 ÷ 500 Nm				
500 ÷ 1 000 Nm	40 min ⁻¹	2.2 kW	940 min ⁻¹	5.2 A
320 ÷ 630 Nm				
250 ÷ 500 Nm				
500 ÷ 1 000 Nm	60 min ⁻¹	3.0 kW	1 420 min ⁻¹	6.4 A
320 ÷ 630 Nm				
250 ÷ 500 Nm				
500 ÷ 1 000 Nm	100 min ⁻¹	4.0 kW	1 440 min ⁻¹	8.2 A
320 ÷ 630 Nm				
250 ÷ 500 Nm				

Vyhotovenie ovládacej dosky ¹⁹⁾ \Control board version\	Rozsah pracovných otáčok ⁸⁾ \Number of revolutions\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\
Elektronická - bez miestneho ovládania \Electronic control board - without local control\	5 ÷ 500	Z319 Z311
Elektronická - s miestnym ovládaním \Electronic control board - with local control\	5 ÷ 500	Z323 Z321

Vysielač polohy \Transmitter\	Zapojenie \Connection\	Výstup \Output\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\
Unifikovaný prúdový alebo napätový signál ²⁰⁾ \Unified analogue output signal current or voltage\	2-vodič \2-wire\	0 - 20 mA, 4 - 20 mA 0 - 10 V, 2 - 10 V	Z319, Z311, Z323, Z321

Pokračovanie na ďalšej strane
\Next page\

Objednávaci kód \Order code\ 158. x - x x x x x / x x

Mechanické pripojenie \Mechanical connection\		Príruba \Flange\	Tvar pripoj. dielca \Coupling shape\		Rozmerový náčrt \Dimensional drawing\	↓
Bez adaptéra \Without connect adapter\	ISO 5210 / STN 18 6314	F16	B3	∅40	P-1424, P-1424/B	B
	DIN 3338 / STN 18 6314 (DIN 3210) / STN 18 6314		C	24/∅50/∅80	P-1424, P-1424/C	C
	OST 26-07-763		D	∅40	P-1424, P-1424/D	D
			∅220/4xM20	5 zub \tooth\ 32°/37°	∅70/∅85	P-1425, P-1425/1
S adaptérom \With connect adapter\	ISO 5210 / STN 18 6314	F16	A	∅10	P-1424, P-1424/A	A

Rozšírené vybavenie \Additional equipment\		↓	↓
	Bez doplnkovej výbavy; nastavený max. vypínací moment zo zvoleného rozsahu a zdvih 20 otáčok \Without additional equipment; adjusted max. switching-off torque from range and max. stroke 20 revolutions\	0	1
B	Nastavenie vypínacieho momentu na požadovanú hodnotu \Switch-off torque adjustment for required value\	0	3

Poznámky:

- 2) Pre suché a vlhké trópy (MWDr/WDa) - po dohode s výrobcom.
- 4) Iné napätia po dohode s výrobcom (3x500; 3x480; 3x415 V AC).
- 5) Vypínací moment uveďte v objednávke. Pokiaľ sa neuvedie, nastavuje sa na maximálnu hodnotu príslušného rozsahu.
Pre teploty +40 °C až +55 °C sa max. vypínací moment násobí koeficientom 0,87.
Záberový moment je min. 1,3-násobkom max. vypínacieho momentu zvoleného rozsahu.
- 6) Max. zaťažovací moment je rovný:
 - 0,6-násobku max. vypínacieho momentu pre režim prevádzky S2-10 min, resp. S4-25%, 6 - 90 cyklov/hod;
 - 0,4-násobku max. vypínacieho momentu pre režim prevádzky S4-25%, 90-1200 cyklov/hod
- 7) Platí pre napätie 3x400 V AC.
- 8) Konkrétny počet pracovných otáčok uveďte v objednávke. Ináč je servopohon nastavený na 20 pracovných otáčok.
- 19) Uchovanie nastavených parametrov so zálohovacou batériou 5 rokov.
- 20) Voľba unifikovaného výstupného signálu sa prevádza pomocou prepojk na doske elektroniky. Ak sa v objednávke neuvedie hodnota signálu, bude nastavený na hodnotu 2-10 V.

Notes:

- 2) For dry and humid tropics (MWDr/WDa) - after agreement with producer.
- 3) For the EA version with a controller or capacitive transmitter, the function of torque switches blocking in limit positions is dropped out.
- 4) Another voltage after agreement with producer (3x500; 3x480; 3x415 V AC)
- 5) State the switching-off torque in your order by words. If not stated it is adjusted to the maximum rate of the corresponding range.
For temperature range +40 °C up to +55 °C the max. switching -off torque is multiplied by 0.87.
The load torque equals minimally the maximum switching-off torque of the choosing range multiplied by 1.3
- 6) The maximum load torque equals the max. switching-off torque multiplied by:
 - 0.6 for duty cycle S2-10min, or S4-25%, 6 - 90 cycles per hour
 - 0.4 for duty cycle S4-25%, 90 - 1200 cycles per hour
- 7) Valid for 3x400 V AC.
- 8) The number of revolutions is to be stated in your order by words. If not stated it is adjusted to 20 operating revolutions.
- 19) The adjusted parameters are saved for five years with a standby battery.
- 20) The output signal selection is performed by a jumper on board of the electronics.
State the value of the output signal in your order by words. If it is not stated it is adjusted to the value 2-10V.