



Štandardné vybavenie:

- Napájacie napätie 230 V AC
- Svorkovnicové pripojenie
- 2 silové spínače
- 2 polohové spínače
- Mechanické pripojenie stĺpkové
- Miestny ukazovateľ polohy
- Ručné ovládanie

Standard equipment:

- Voltage 230 V AC
- Terminal board connection
- 2 thrust switches
- 2 position switches
- Pillar mechanical connection
- Local position indicator
- Manual control

Špecifikačná tabuľka \Specification table\ ST 2, STR 2

Objednávaci kód \Order code\ 492. 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\	
Prostredie mierne až horúce suché s teplotami \Mild up to hot dry with temperature range from\ -25 až + 55 °C	bez regulátora \without controller\	nasled. tab. \next table\	0
	s regulátorom \with controller\	spätná väzba odporová \resistive feedback\	Z240a 230 V AC
		spätná väzba prúdová \current feedback\	Z251a 3x400 V AC
			Z241a 230 V AC
	Z250a 3x400 V AC	C	

Elektrické pripojenie \Electric connection\	Napájacie napätie \Voltage\ ¹²⁾	Schéma zapojenia \Wiring diagram\	
Na svorkovnicu \To terminal board\	230 V AC	Z1a + Z11a - bez \without\ N	0
	3x400 V AC ¹⁾¹³⁾	Z303 + Z12a - bez \without\ N	2
	3x400 V AC ¹⁾ - bez \without\ N	Z78a + Z12a - bez \without\ N	9
Na konektor \To connector\	230 V AC	Z1a + Z11a - bez \without\ N	5
	3x400 V AC ¹⁾¹³⁾	Z303 + Z12a - bez \without\ N	6
	3x400 V AC ¹⁾ - bez \without\ N	Z78a + Z12a - bez \without\ N	7

230 V AC		3x400 V AC			Rýchlosť prestavenia \Operating speed\		
Max. zaťažov. sila \Max. load thrust\ ⁶⁾	Vypínacia sila ⁷⁾ \Switching-off thrust\	Elektromotor \Electric motor\	Max. zaťažov. sila \Max. load thrust\ ⁶⁾	Vypínacia sila ⁷⁾ \Switching-off thrust\			Elektromotor \Electric motor\
21 500 N	19 000 - 25 000 N	20 W	-	-	-	10 mm/min	
17 000 N	15 000 - 20 000 N						
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
21 500 N	19 000 - 25 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	20 mm/min	
17 000 N	15 000 - 20 000 N						
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
21 500 N	19 000 - 25 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	32 mm/min	
17 000 N	15 000 - 20 000 N						
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
21 500 N	19 000 - 25 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	40 mm/min	
17 000 N	15 000 - 20 000 N						
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
17 000 N	15 000 - 20 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	50 mm/min ²⁾	
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
-	-						
17 000 N	15 000 - 20 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	60 mm/min ²⁾	
14 000 N	12 000 - 16 000 N						
-	-						
14 000 N	12 000 - 16 000 N	60 W	17 000 N	15 000 - 20 000 N	90 W	80 mm/min ²⁾	
-	-						
-	-						
14 000 N	12 000 - 16 000 N	60 W	17 000 N	15 000 - 20 000 N	90 W	100 mm/min ²⁾	
-	-						
-	-						
-	-	-	10 500 N	9 000 - 12 500 N	90 W	120 mm/min ²⁾	

Pracovný zdvih \Operating stroke\		
Max. bez vysielača ³⁾⁴⁾ \Max. without transmitter\	S vysielačom \With transmitter\	
10 mm	8 mm	A
	10 mm	B
	12,5 mm	C
32 mm	16 mm	D
	20 mm	E
	25 mm	F
	32 mm	G
	40 mm	H
80 mm	50 mm	I
	64 mm	J
	80 mm	K

Vysielač polohy \Transmitter\		Zapojenie \Connection\	Výstup \Output\	Schéma zapojenia \Wiring diagram\	
Bez vysielača \Without transmitter\		-	-	-	A
Odporový \Resistive\	Jednoduchý \Single\	-	1x100 Ω	Z5a	B
			1x2000 Ω		F
	Dvojitý \Double\ ⁴⁾	-	2x100 Ω	Z6a	K
			2x2000 Ω		P
Elektronický - prúdový \Resistive with current converter\	Bez zdroja \Without power supply\	2-vodič \2-wire\	4 - 20 mA	Z10a	S
	So zdrojom \With power supply\			Z269a	Q
	Bez zdroja \Without power supply\	3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	0 - 20 mA	Z257a	T
	So zdrojom \With power supply\			Z260a	U
	Bez zdroja \Without power supply\	3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	4 - 20 mA	Z257a	V
	So zdrojom \With power supply\			Z260a	W
	Bez zdroja \Without power supply\	3-vodič \3-wire\ ⁴⁾	0 - 5 mA	Z257a	Y
	So zdrojom \With power supply\			Z260a	Z
Kapacitný \Capacitive\ (CPT)	Bez zdroja \Without power supply\	2-vodič \2-wire\ ⁴⁾	4 - 20 mA	Z10a	I
	So zdrojom \With power supply\			Z269a	J
	So zdrojom \With power supply\ ⁵⁾	2-vodič \2-wire\	4 - 20 mA	Z241a	

Mechanické pripojenie \Mechanical connection\	Pracovný zdvih \Operating stroke\	Pripojovacia výška \Connecting height\	Závit ťahadla \Thread of stem\ ⁶⁾	Rozmerový náčrt \Dimensional drawing\	
Priame - príruha \Flange\ (STN 18 6314, DIN 3358)	40 mm	90 mm	M16x1.5-25	P - 1245/A	A
	60 mm	115 mm	M20x1.5-30	P - 1245/B	B
Príruba \Flange\	80 mm	110 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34	P - 1246/A	D
		112 mm		P - 1246/B	E
Stĺpiky \Pillars\	80 mm	92 mm		P - 1247/A	J
		30 mm		P - 1247/B	K
		74 mm	P - 1247/C	L	
		126 mm	P - 1247/D	M	

Rozšírené vybavenie \Additional equipment\		Schéma zapojenia \Wiring diagram\					
		Vyhot. bez regulátora \Version without controller\		Vyhot. s regulátorom \Version with controller\			
		230 V AC	3x400 V AC	230 V AC	3x400 V AC		
A	2 prídavné polohové spínače \2 additional position switches\	Z11a	Z12a	Z21a	Z288a	0	0
E	Vyhrievací odpor s tepelným spínačom \Space heater with thermal switch\	Z1a	Z78a	Z41a	Z41a	0	2
C	Miestne ovládanie \Electric local control\	Z270	Z90a, Z304 7)	Z232a	Z232a	0	7
D	Vyhrievací odpor \Space heater\	Z1a	Z78a	Z41a	Z41a	1	5
F	1-fázový elektromotor s vyvedenou ochranou \1-phase electric motor with protection\	Z1a	-	Nie \No\	-	1	9
G	Nastavenie vypínacej sily na požadovanú hodnotu \Adjustment of switching-off thrust for required value\	-	-	-	-	2	5

Dovolené kombinácie a kódy pre vyhotovenie bez regulátora \Allowed combination and code for version without controller\:

A+E=04, A+C=08, C+E=10, A+C+E=12, A+D=16, C+D=17, A+C+D=18, A+F=20, E+F=21, D+F=22, A+E+F=23, A+D+F=24, A+G=26, E+G=27, C+G=28, D+G=29, A+E+G=30, A+C+G=31, A+D+G=32, C+E+G=33, C+D+G=34, A+D+E+G=35, A+C+D+G=36

Dovolené kombinácie a kódy pre vyhotovenie s regulátorom \Allowed combination and code for version with controller\:

A+E=04, A+C=08, C+E=10, A+C+E=12, A+D=16, C+D=17, A+C+D=18, A+G=26, E+G=27, C+G=28, D+G=29, A+E+G=30, A+C+G=31, A+D+G=32, C+E+G=33, C+D+G=34, A+D+E+G=35, A+C+D+G=36

Poznámky:

- 1) Pre vyhotovenie s prídavnými polohovými spínačmi nie je možné špecifikovať dvojitý vysielač
- 2) Nedoporučuje sa pre vyhotovenie s regulátorom
- 3) Vo vyhotovení bez vysielača je možné nastaviť zdvih 0 mm až maximálny zdvih (10 mm, 32 mm, 80 mm)
- 4) Platí len pre vyhotovenia bez regulátora.
- 5) Len pre vyhotovenie s regulátorom s prúdovou spätnou väzbou. V tomto vyhotovení nie je výstupný signál galvanicky oddelený od vstupného signálu.
- 6) Touto silou je možné zaťažovať servopohon v režime S2-10 min., resp. S4-25%, 6-90 cyklov/hod. Pre regulačnú prevádzku s režimom S4-25%, 90 - 1200 cyklov/hod je táto sila rovná 0.8 násobku max. zaťažovacej sily
- 7) Vypínicu silu uveďte v objednávke. Pokiaľ sa neuvedie, nastavuje sa na maximálnu hodnotu príslušného rozsahu.
- 8) Závit v spojke je potrebné v objednávke špecifikovať slovne
- 12) Iné napätia po dohode s výrobcom (24 V AC, 24 V DC)
- 13) Vyhotovenie s reverzačnými stýkačkami
- 14) Neplatí pre 3x400 V AC

Notes:

- 1) For the EA version with additional position switches a double transmitter cannot be specified
- 2) Not recommended for the version with a controller
- 3) The version without any transmitter can have adjusted its stroke from 0 up to maximum stroke (10 mm, 32 mm, 80 mm)
- 4) Valid for the version without any controller
- 5) For a version with a controller with current feedback only. The output signal from the capacitive transmitter is not galvanically insulated from the input signal
- 6) By this thrust is possible to load the actuator under duty cycle S2-10 min, or S4-25%, 6-90 cycles per hour. For duty cycle S4-25%, 90-1200 cycles per hour this thrust equals max. Load thrust multiplied by 0.8
- 7) Switching thrust from the given range is needed to state by words in the order. If not specified it is adjusted to the maximum value from the given range
- 8) The thread in the coupling is to be specified in the order by words.
- 12) Another voltage after agreement with producer (24 V AC, 24 V DC)
- 13) Version with reverse contacts
- 14) Not valid for 3x400 V AC