

1) Výrobek: ELEKTRICKÝ POHON

2) Typ: BRA.003 ÷ 015



3) Charakteristika použití:

- Kompaktní elektrický pohon pro ovládání mezipřírubových klapek, přírubových a závitových kulových uzavěrů BRANDONI.
- Odolný proti povětrnostním vlivům, pracující s úhlem rotace o 90°.
- Stupeň krytí IP 68.
- K dispozici s rozsahem krouticího momentu od 30 do 5 000 Nm.
- Provozní režimy ON / OFF a modulární.
- Pro jednofázové, třífázové nebo střídavé / stejnosměrné napájení AC / DC.
- Verze od 1 600 do 5 000 Nm jsou vybaveny reduktorem síly.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
BRA-003.230	BRA.003	230 V; 30 Nm
BRA-003.230P	BRA.003	230 V; 0-10 V; 30 Nm
BRA-003.024	BRA.003	24 V; 30 Nm
BRA-003.024P	BRA.003	24 V; 0-10 V; 30 Nm
BRA-005.230	BRA.005	230 V; 50 Nm
BRA-005.230P	BRA.005	230 V; 0-10 V; 50 Nm
BRA-005.024	BRA.005	24 V; 50 Nm
BRA-005.024P	BRA.005	24 V; 0-10 V; 50 Nm
BRA-008.230	BRA.008	230 V; 80 Nm
BRA-008.230P	BRA.008	230 V; 0-10 V; 80 Nm
BRA-008.024	BRA.008	24 V; 80 Nm
BRA-008.024P	BRA.008	24 V; 0-10 V; 80 Nm
BRA-010.230	BRA.010	230 V; 100 Nm
BRA-010.230P	BRA.010	230 V; 0-10 V; 100 Nm
BRA-010.024	BRA.010	24 V; 100 Nm
BRA-010.024P	BRA.010	24 V; 0-10 V; 100 Nm

*P v kódu specifikuje modulární ovládání

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
BRA-015.230	BRA.015	230 V; 150 Nm
BRA-015.230P	BRA.015	230 V; 0-10 V; 150 Nm
BRA-015.024	BRA.015	24 V; 150 Nm
BRA-015.024P	BRA.015	24 V; 0-10 V; 150 Nm

*P v kódu specifikuje modulární ovládání

5) Technické a provozní parametry:

Typ pohonu	Krouticí moment Nm	Pracovní čas			
		230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
		s / 90°			
BRA.003	30 Nm	20	-	20	-
BRA.005	50 Nm	30			
BRA.008	80 Nm	30			
BRA.010	100 Nm	30			60
BRA.015	150 Nm	40		60	

Typ pohonu	Proud			
	230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
	A	A	A	A
BRA.003	0,25	-	1,1	-
BRA.005	0,25	0,064	1,61	1,89
BRA.008	0,25	0,081	2,05	1,89
BRA.010	0,35	0,12	1,72	0,9
BRA.015	0,37	0,12	1,72	1,02

Typ pohonu	Příkon			
	230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
	W	W	W	W
BRA.003	8	-	8	-
BRA.005	10			
BRA.008	10			
BRA.010	15			
BRA.015	15			

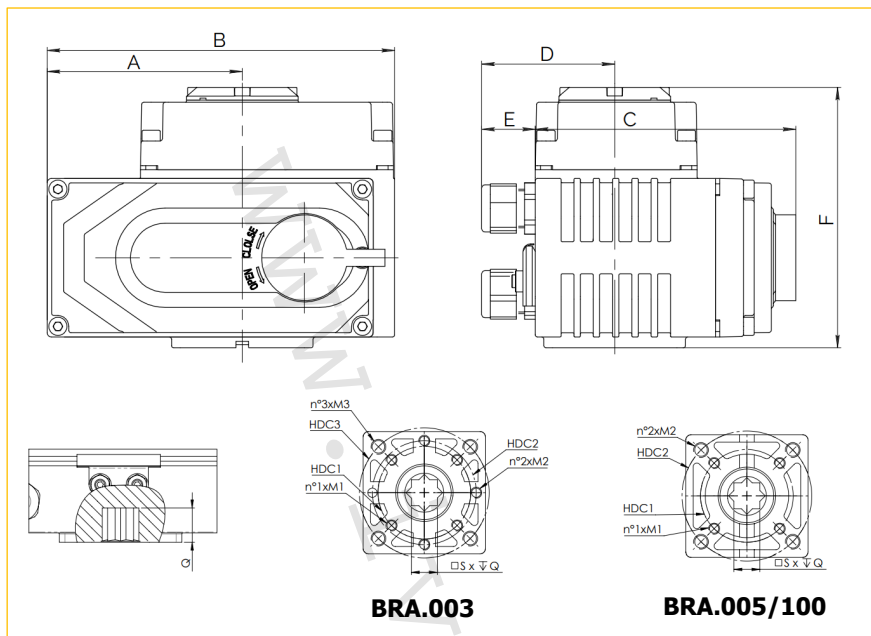
*Provedení 24 V AC a 380 V AC na objednávku.

Typ pohonu	Typy pohonů			
	230 V AC	230 V AC	24 V DC	24 V DC
	ON / OFF	modulární	ON / OFF	modulární
BRA.003	✓	✓	✓	✓
BRA.005	✓	✓	✓	✓
BRA.008	✓	✓	✓	✓
BRA.010	✓	✓	✓	✓
BRA.015	✓	✓	✓	✓

Kryt	eloxovaný hliník práškově lakovaný
Stupeň ochrany	IP 68
Napájení	jednofázové 230 V AC; ± 10 %; 50/60 Hz
	třífázové 380 V AC; ± 10 %; 50/60 Hz
	stejnosměrný proud 24 V DC
	jednofázový 24 V AC ± 10 %; 50/60 Hz
Řídící napětí (verze 380 V AC)	110 / 230 V AC ± 10 %; 50/60 Hz
Vstup (modulační model)	4-20 mA (0-10 V na vyžádání)
Pohon	asynchronní
Provozní režim pohonu	model ON / OFF S2-15 min; max 600 startů / hod
	modulační verze S4-25 %; max 1200 startů / hod
Koncové spínače	2x otevřeno / zavřeno; SPDT; 250 V AC 10 A
Pomocné koncové spínače	2x otevřeno / zavřeno; SPDT; 250 V AC 10 A
Mechanické dorazy pojezdu	2 vnější šrouby s pojistnými maticemi
Úhel rotace	90° ± 10 %
Ochrana proti přetížení	tepelná ochrana (rozpojení kontaktu +120 °C ± 5 °C / sepnutí kontaktu +97 °C ± 5 °C)
Manuální režim	ANO
Kabelová průchodka	č. 2 M 20x1,5 (BRA.003: M12x1,5)
Teplota prostředí	-25 °C ÷ +70 °C; sklad a provoz
Vlhkost	max 90 % RH; bez kondenzace
Vibrace	X Y Z 10 g; 0,2÷34 Hz; po dobu 30 minut

6) Technický náčrt a rozměry pohonů:

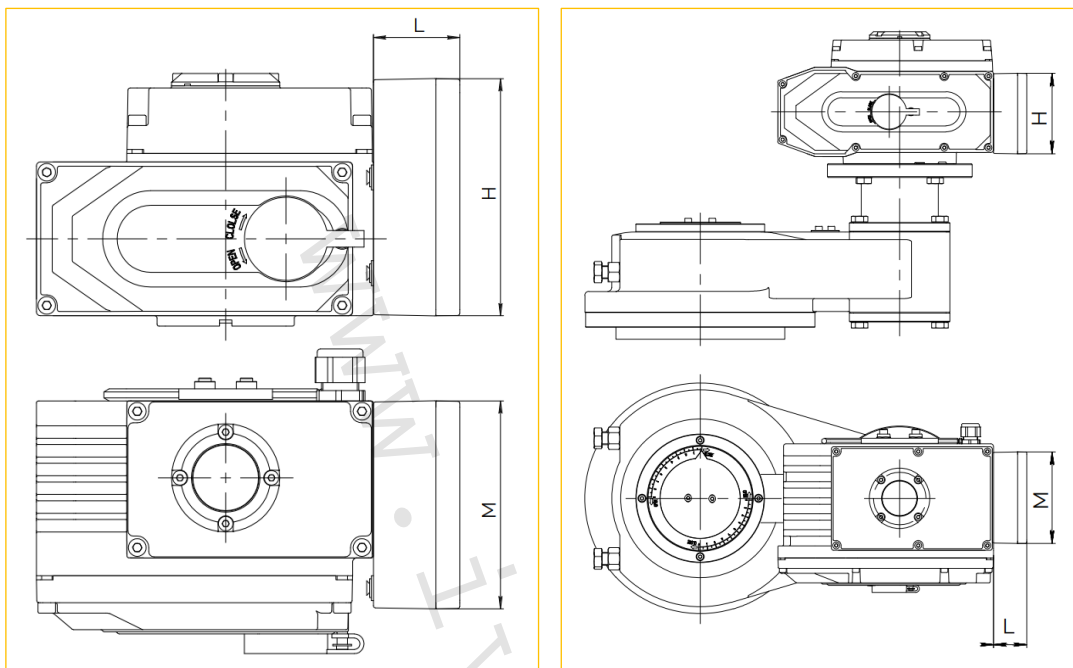
Provedení pohonů ON / OFF



Rozměry pohonů ON / OFF (mm)

Modello Model		BRA-003	BRA-005 BRA-008	BRA-010 BRA-015
A		74	91	107
B		123	162	189
C		100	122	138
D		55	62	74
E		21	25	25
F		112	122	128
B1		-	-	-
C1		-	-	-
F1		-	-	-
S		11	14	17
Q		15.5	18	22.5
ISO		F03/F04/F05	F05/F7	F05/F7
HDC1		36	50	50
N1° x M1		4 x M5	4 x M6	4 x M6
HDC1		42	70	70
N2° x M2		4 x M5	4 x M8	4 x M8
HDC3		50	-	-
N3° x M3		4 x M6	-	-

Provedení pohonů modulární



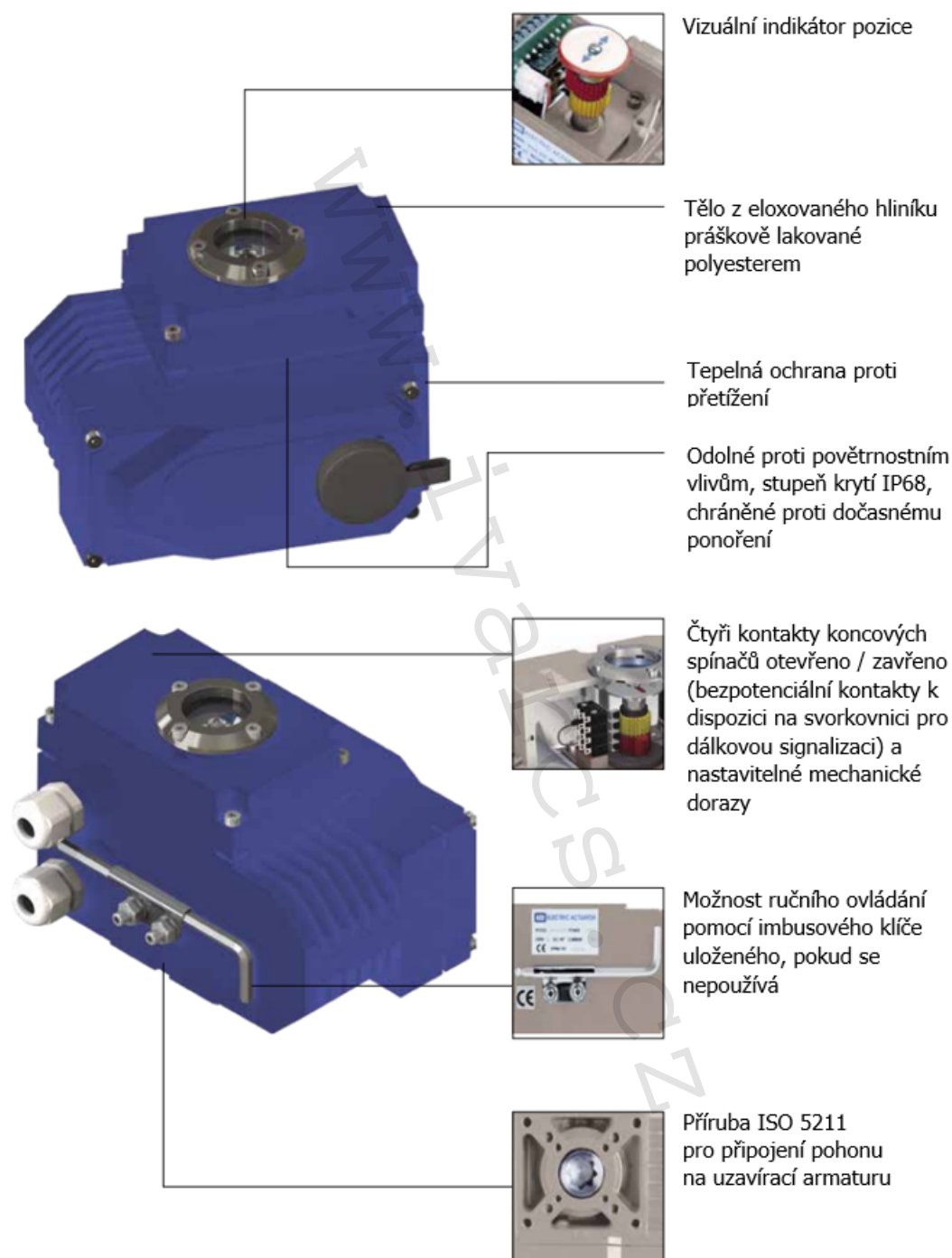
Rozměry pohonů modulárních (mm)

Modello Model		BRA-003	BRA-005 BRA-008	BRA-010 BRA-015
H	24V AC	73	114	114
L	24V DC	40	42	42
M	220V AC	74	100	100
H	380V AC	-	114	114
L		-	89	89
M		-	100	100

Hmotnost

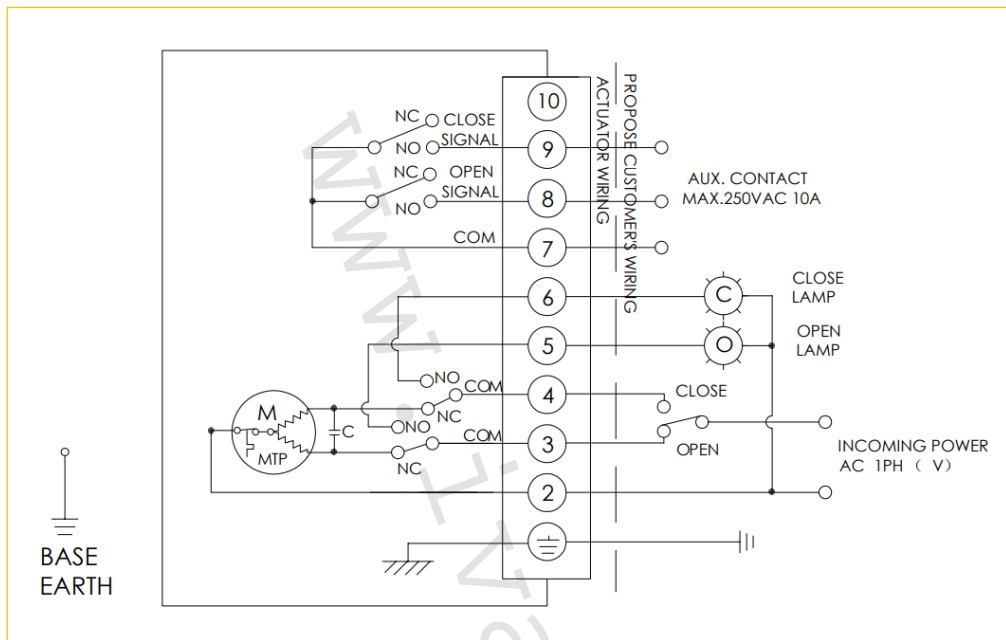
Hmotnost					
Typ pohonu	BRA.003	BRA.005	BRA.008	BRA.010	BRA.015
kg	2,1	3,6	3,6	4,6	4,6

7) Popis technických parametrů:

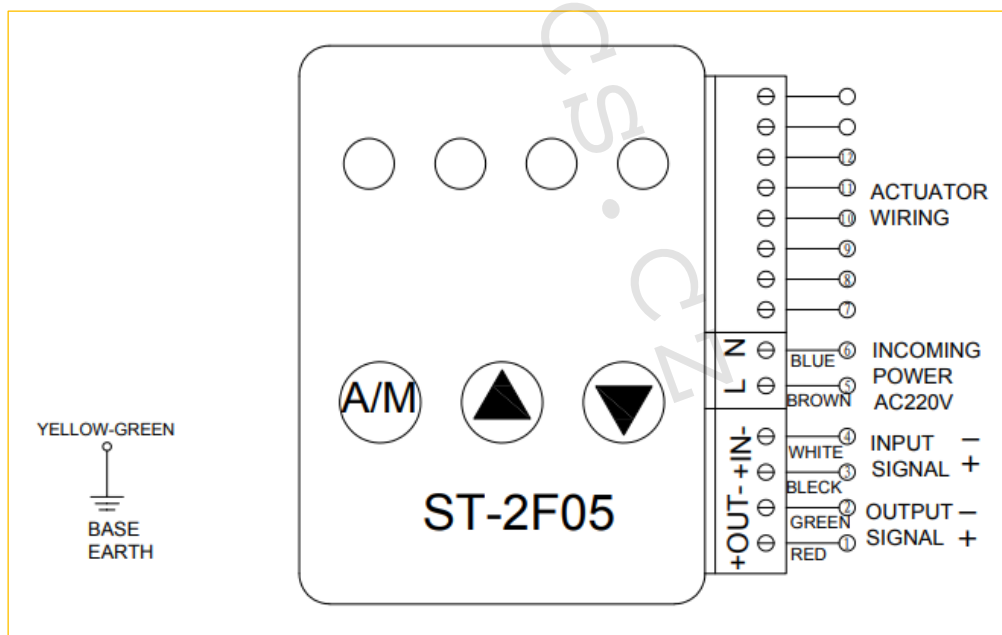


8) Elektrické schéma zapojení:

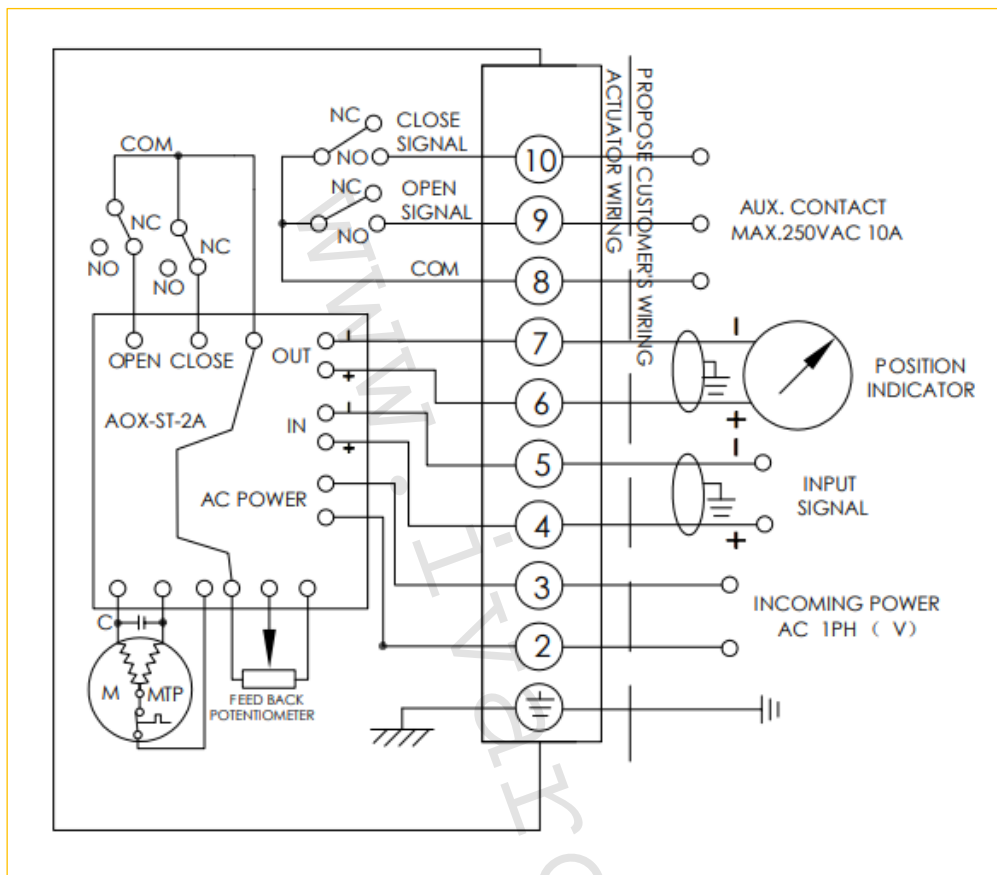
Zapojení R-110 (BRA.003 ÷ BRA.500; 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; 24 V AC 50-60 Hz; ON/OFF)



Zapojení R-120-03 (BRA.003 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; modulární 4-20 mA)



Zapojení R-120 (BRA.005 ÷ BRA.500, 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; 24 V AC 50-60 Hz; modulární 4-20 mA)



Elektrické pohony na vyžádání

24V AC ON/OFF (pouze pohony BRA.005 ÷ BRA.060)
 24V AC modulární (pouze pohony BRA.005 ÷ BRA.060)
 230V jednofázové AC 50/60 Hz modulární (nelze použít BRA.003)
 380V třífázové AC 50/60 Hz ON/OFF
 380V třífázové AC 50/60 Hz modulární

9) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.