



Typový list



Elektropohony VCQ 25 - 80 Nm

- Aplikace:** elektropohony VCQ slouží k otevírání a uzavírání průmyslových armatur, zejména kulových kohoutů a klapek
- VCQ002:** napájecí napětí v rozmezí 85 - 265 V AC 1f nebo 24 V AC/DC
- VCQ004:** převodovka zajišťuje vysokou účinnost pohonu, indukční motor pohonu zajišťuje vysoký rozběhový moment a je chráněn proti přehřátí, vysoký zatěžovatel, pohon je možné manuálně přestavovat, nízká hmotnost a malé rozměry,
- VCQ008:** samosvornost je zajištěna šnekovým převodem, který nevyžaduje brzdu, indukční motor pohonu zajišťuje vysoký rozběhový moment a je chráněn proti přehřátí, mechanické dorazy zabraňují překročení pracovního úhlu, jednoduché nastavení vaček koncových vypínačů bez použití zvláštního nářadí, pohon je možné manuálně přestavovat



Výkon pohonu:

Pohon	Jmenovitý krouticí moment (Nm)	Zatěžovatel S2 (%)	Čas přestavení (s)		Jmenovitý proud (A)				Třída izolace motoru	Hmotnost (kg)	Počet otáček ručního ovládání
			50 Hz	24 V DC (bez zátěže)	AC 3f	24 V		AC 1f			
					400 V	AC	DC	230 V			
VCQ002	25	50	11	11	-	0,60	0,55	0,08	E	1	-
VCQ004	40	50	14	12	-	-	0,80	0,18	E	3	7,5
VCQ008	80	40	16	12	0,52	-	3,80	0,52	E	3,5	7

Technická data:

	VCQ002	VCQ004	VCQ008
			
Krytí	IP66, těsnící o-kroužky	IP66, těsnící o-kroužky	IP67, těsnící o-kroužky
Hlavní napájecí napětí	230 V AC/1f/50 Hz, 24 V AC/DC	230 V AC/1f/50Hz, 24 V DC	230/400 V AC/1f/3f/50 Hz, 24 V DC
Zatěžovatel (on/off)	S2: 50 %	S2: 50 %; max. 30 min	S2: 40 %; max. 30 min
Zatěžovatel (regulační)	-	-	S4: 50%; 1200 start/hod
Motor	DC motor	indukční motor	indukční motor
Koncové spínače	1 x SPDT 250 V AC/5 A každá poloha	2 x SPDT 250 V AC/3 A pro každou koncovou polohu	2 x SPDT 250 V AC/3 A pro každou koncovou polohu
Přídavné koncové spínače (volitelné)	1 x 250 V AC/2 A každá poloha	-	-
ISO5211 Montážní příruba	F03	F03/F05/F07	F05/F07
Rozsah otáček	90° ±5°	90° ±10°	90° ±10°
Kabelové průchodky	1 x PG11 s vodičem 40 cm	2 x PG13,5	2 x M20 x 1,5
Vnější povrchová úprava	práškový lak (polyester)	práškový lak (polyester)	práškový lak (polyester)
Okolní teplota	-10 °C až +65°C	-20° až +70°	-20° až +70°
Okolní vlhkost	relativní vlhkost max. 90 % (nekondenzační prostředí)	relativní vlhkost max. 90 % (nekondenzační prostředí)	relativní vlhkost max. 90 % (nekondenzační prostředí)
Připojení hřídele (dvojité čtyřhran)	11 x 11	14 x 14	17 x 17
Topný rezistor	-	2 W	3 W
Ruční ovládání	-	příloženým montážním klíčem	příloženým imbusovým klíčem
Svorkovnice	-	pružinové	pružinové
Samostatnost	-	-	šnekovým převodem
Ukazatel polohy	-	spojitý mechanický	spojitý mechanický



Typový list



Volitelné příslušenství VCQ008:

CT zpětnovazební vysílač polohy 4 – 20 mA (nastavení nulového bodu a rozsahu)

RPC dálkové ovládání pozice (vstupním a výstupním signálem)

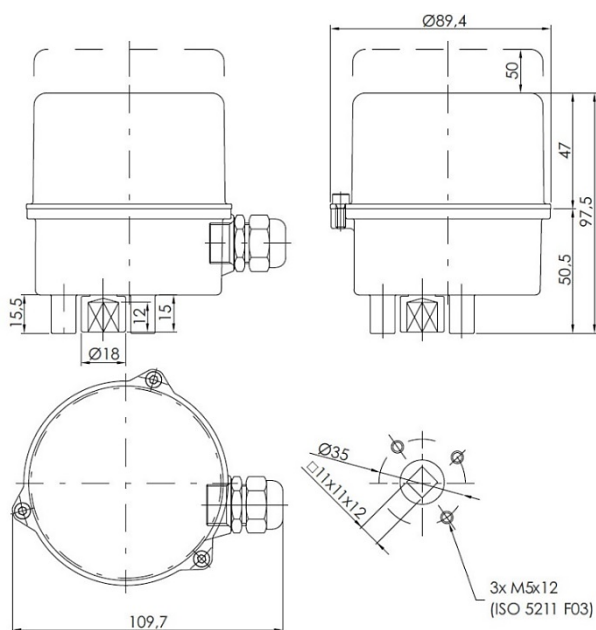
vstup: 4 - 20 mA, 0 - 10 V DC, 2 - 10 V DC, 1 - 5 V DC, 0 - 5 V DC

výstup: 4 - 20 mA (volitelně 0 - 10 V DC, 2 - 10 V DC, 1 - 5 V DC, 0 - 5 V DC)

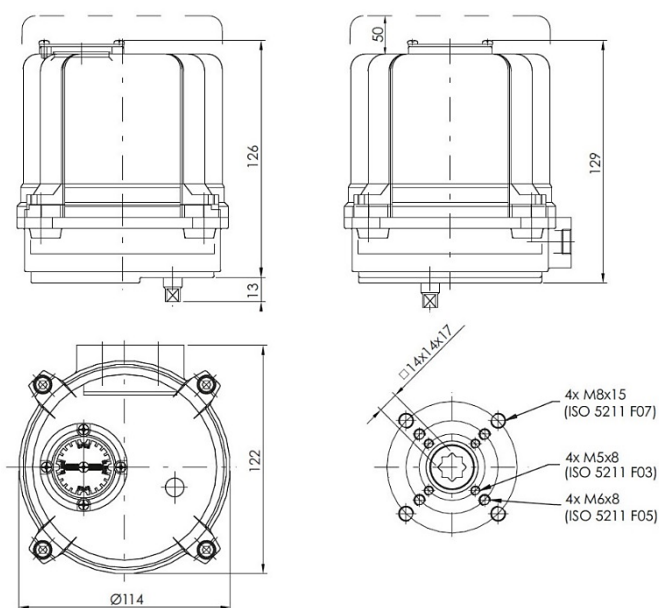
autokalibrace, možnost reverzního chodu

Základní rozměry:

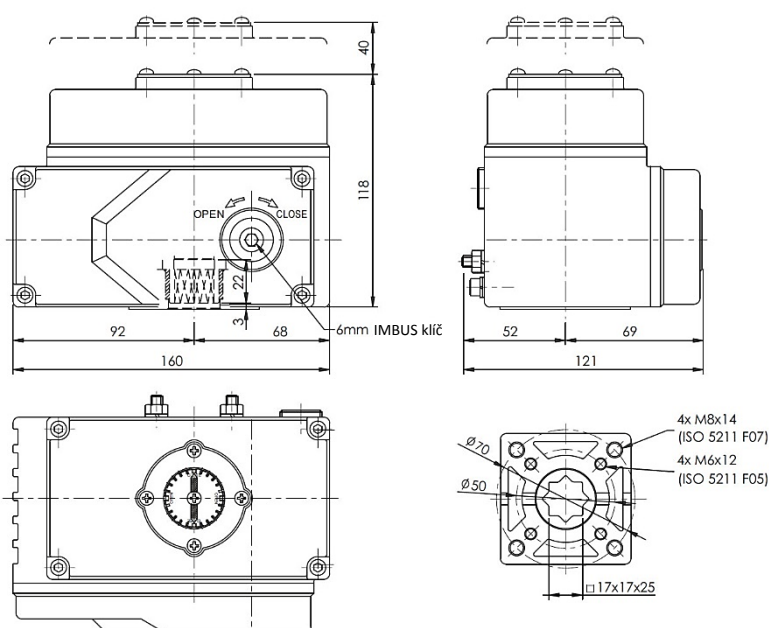
VCQ002



VCQ004



VCQ008



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz

E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz

T: +420 311 532 091, M: +420 773 489 530, M: +420 603 432 326

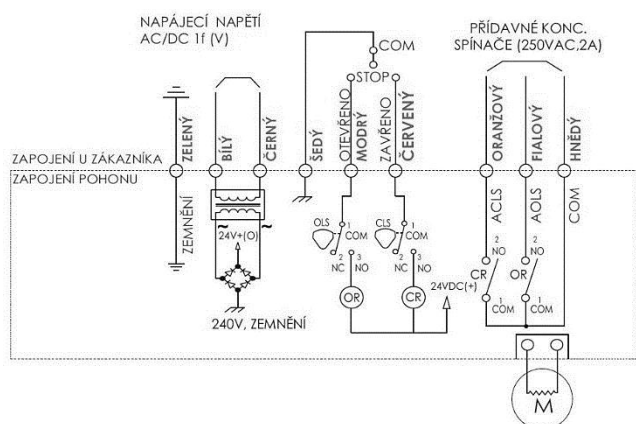


Typový list



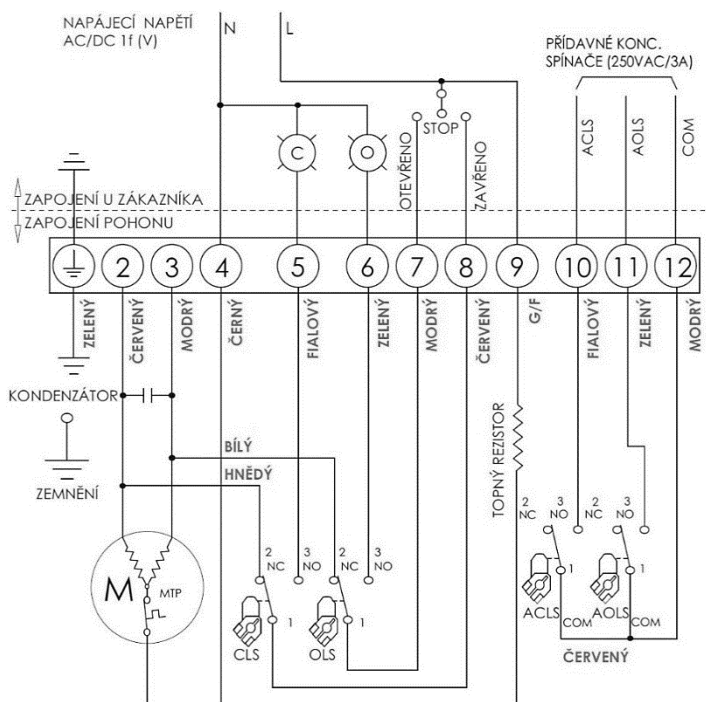
Elektrické zapojení:

VCQ002 85-265VAC/50Hz/1f/24VDC/AC + ALS (ON-OFF)

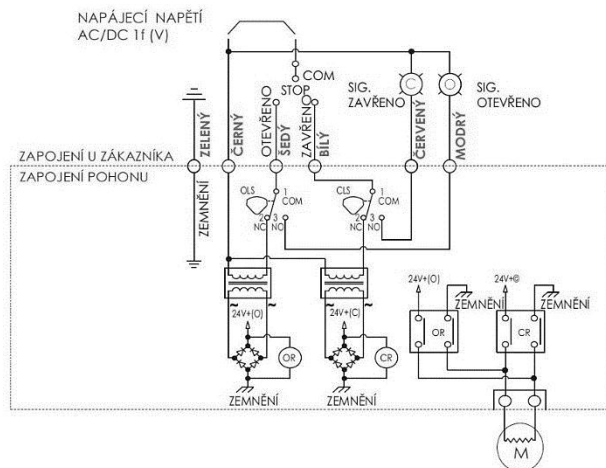


OR: Relé - otevřeno (250VAC, 2A)
CR: Relé - zavřeno (250VAC, 2A)
CLS: Koncový spínač - zavřeno (250VAC, 5A)
OLS: Koncový spínač - otevřeno (250VAC, 5A)
AOLS: Přídavný koncový spínač - otevřeno
ACLS: Přídavný koncový spínač - zavřeno
M: Motor
O: Kontrolka otevřeno
C: Kontrolka zavřeno

VCQ004 230VAC/50Hz/1f/24VDC (ON-OFF)



VCQ002 85-265VAC/50Hz/1f/24VDC/AC (ON-OFF)



AOLS: Přídavný koncový spínač - otevřeno
ACLS: Přídavný koncový spínač - zavřeno
O: Kontrolka otevřeno
C: Kontrolka zavřeno
CLS: Koncový spínač - zavřeno (250VAC, 3A)
OLS: Koncový spínač - otevřeno (250VAC, 3A)
M: Motor
MTP: Tepelná ochrana vestavěná v pohonu

SPÍNAČ	OTEVŘENO	MEZIPOLOHA	ZAVŘENO
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
ACLS 1-2			
ACLS 1-3			
AOLS 1-2			
AOLS 1-3			



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA** s.r.o.
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz

E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz

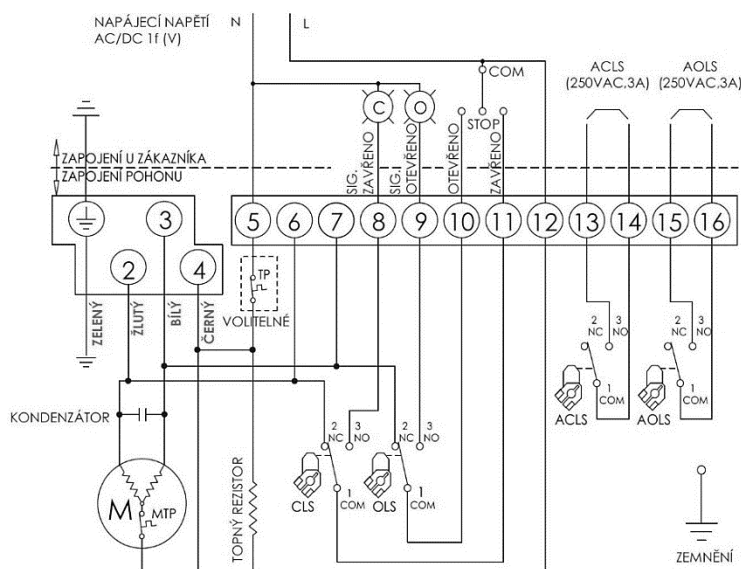
T: +420 311 532 091, M: +420 773 489 530, M: +420 603 432 326



Typový list



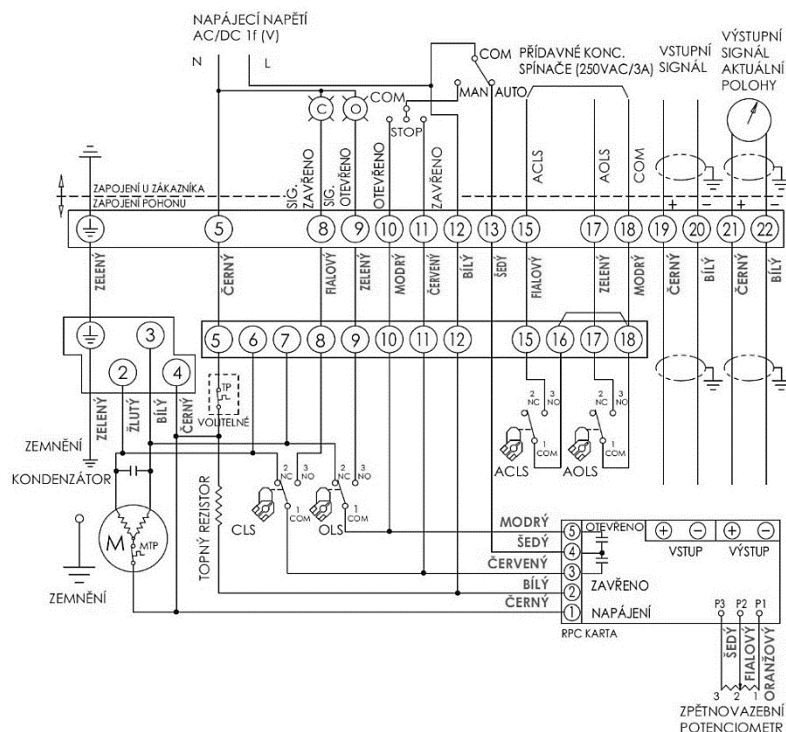
VCQ008 230VAC/50Hz/1f/24VDC (ON-OFF)



AOLS: Přídavný koncový spínač - otevřeno
ACLS: Přídavný koncový spínač - zavřeno
CLS: Koncový spínač - zavřeno (250VAC, 3A)
OLS: Koncový spínač - otevřeno (250VAC, 3A)
C: Kontrolka zavřeno
O: Kontrolka otevřeno
M: Motor
TP: Tepelná ochrana
MTP: Tepelná ochrana vestavěná v pohonu

SPÍNAČ	OTEVŘENO	MEZIPOLOHA	ZAVŘENO
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
ACLS 1-2			
ACLS 1-3			
AOLS 1-2			
AOLS 1-3			

VCQ008 230VAC/50Hz/1f/24VDC RPC (Regulační karta)



AOLS: Přídavný koncový spínač - otevřeno
ACLS: Přídavný koncový spínač - zavřeno
O: Kontrolka otevřeno
C: Kontrolka zavřeno
CLS: Koncový spínač - zavřeno (250VAC, 3A)
OLS: Koncový spínač - otevřeno (250VAC, 3A)
M: Motor
TP: Tepelná ochrana (250VAC 15A volitelná)
MTP: Tepelná ochrana vestavěná v pohonu

SPÍNAČ	OTEVŘENO	MEZIPOLOHA	ZAVŘENO
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
ACLS 1-2			
ACLS 1-3			
AOLS 1-2			
AOLS 1-3			



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

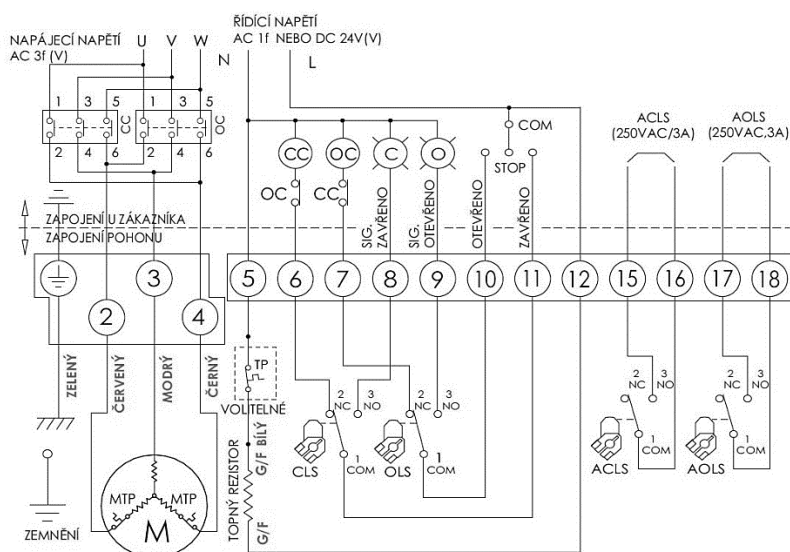
E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz
T: +420 311 532 091, M: +420 773 489 530, M: +420 603 432 326



Typový list



VCQ008 400VAC/50Hz/3f (ON-OFF)



AOLS: Přídavný koncový spínač - otevřeno
ACLS: Přídavný koncový spínač - zavřeno
O: Kontrolka otevřeno
C: Kontrolka zavřeno
CLS: Koncový spínač - zavřeno (250VAC, 3A)
OLS: Koncový spínač - otevřeno (250VAC, 3A)
CC: Stykač - zavřeno
OC: Stykač - otevřeno
M: Motor
TP: Tepelná ochrana
MTP: Tepelná ochrana vestavěná v pohonu

SPÍNAČ	OTEVŘENO	MEZIPOLOHA	ZAVŘENO
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
ACLS 1-2			
ACLS 1-3			
AOLS 1-2			
AOLS 1-3			

Objednací číslo: VCQ002-24D

24D = 24 V DC
230 = 230 V AC
400 = 400 V AC

Napájecí napětí (002 - 24D/230, 004 - 24D/230, 008 - 230/400/24D)

Krouticí moment (002 = 25 Nm, 004 = 40 Nm, 008 = 80 Nm)

Typ pohonu



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA** s.r.o.
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz

E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz

T: +420 311 532 091, M: +420 773 489 530, M: +420 603 432 326