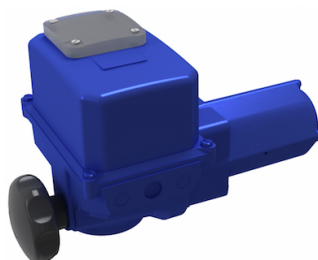


Elektropohon s pozicionérem série SQ10

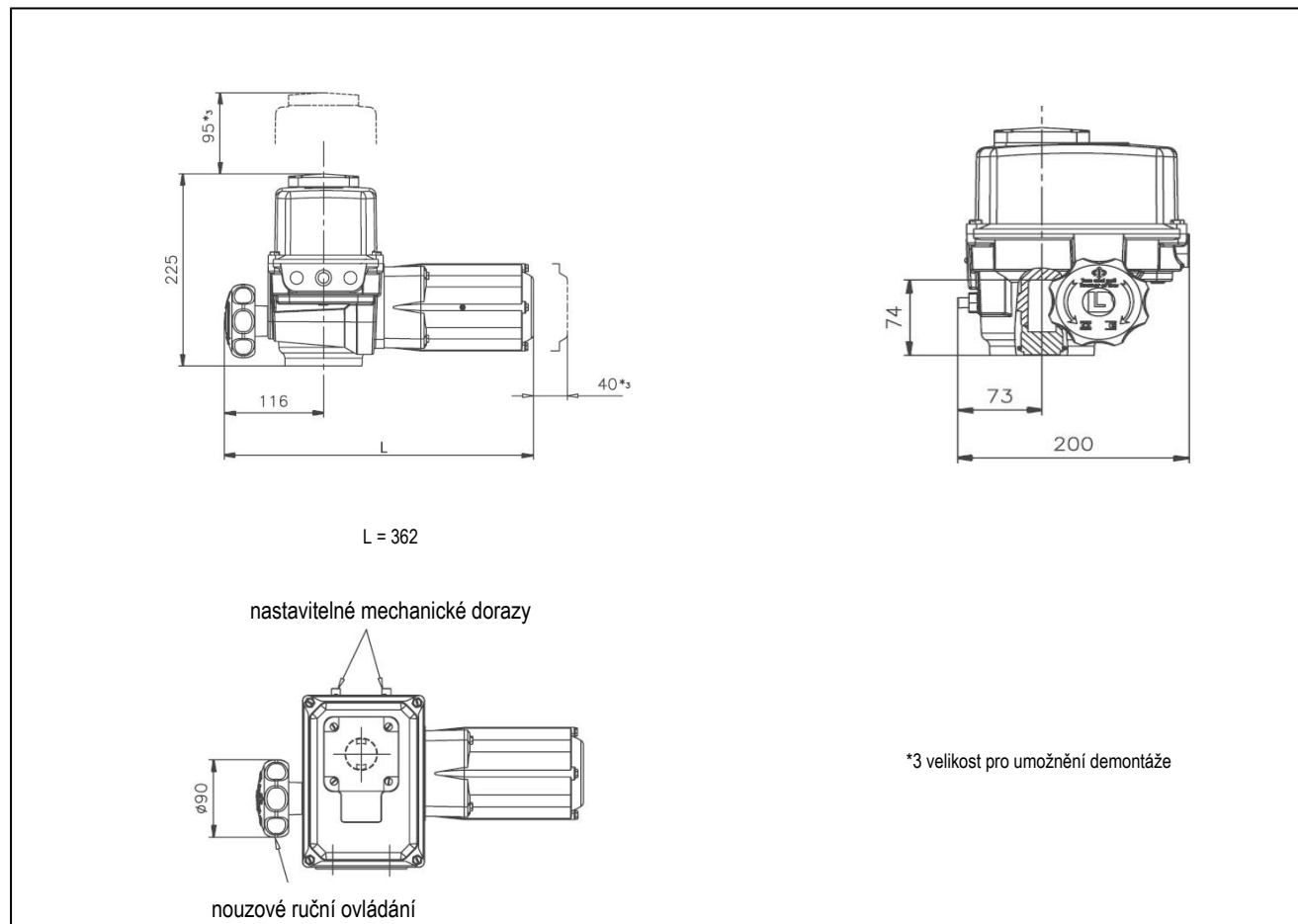


konstrukce	Elektromotor s převodovkou s dodatečným ručným kolem S integrovaným motorovým chráničem a integrovaným pozicionérem MINIGAM+
příruby	F05/F07 dle ISO5211, AF11
materiály	těleso hliníkový odlitek, lakováno modrá
montážní poloha	libovolně, preferováno vestoje
rozsah teploty	-20...+70°C
elektrické údaje	
napětí	viz. tabulka "motorové údaje"
elektrický připojení	přes vstupní šroubení pro kabel M20 (v rámci dodávky)
doba sepnutí	S4-50%
krytí	IP67 dle DIN 60529 se správně uzemněným vstupem kabelu (s ochranou proti proniknutí vody a prachu)
další provedení	nízkoteplotní provedení, silnější opláštění, Ex provedení, Jiné vnitřní čtyřúhelníky na přání, IP68

motorové údaje - jednofázový motor, 230V 50Hz

max. točivý moment [Nm]	čas přestavení pro 90° [s]	výkon [W]	rychlost [1/min]	Jmenovitý proud [A]	Rozběhový proud [A]	hmotnost [kg]	typ
100	35	20	1500	0,5	1	7	SQ10-CB35-Q11-01

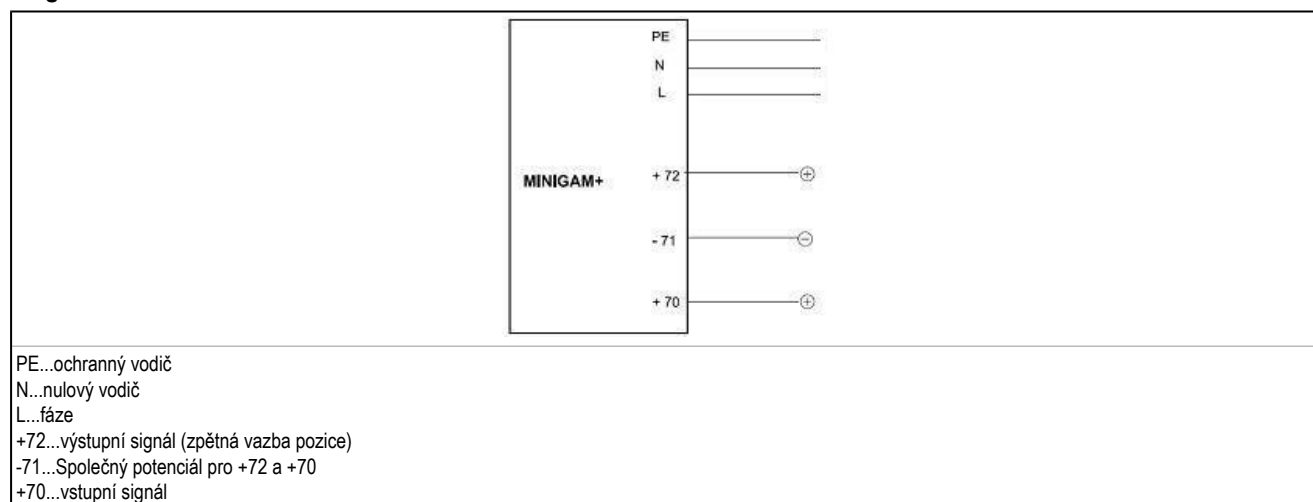
rozměry



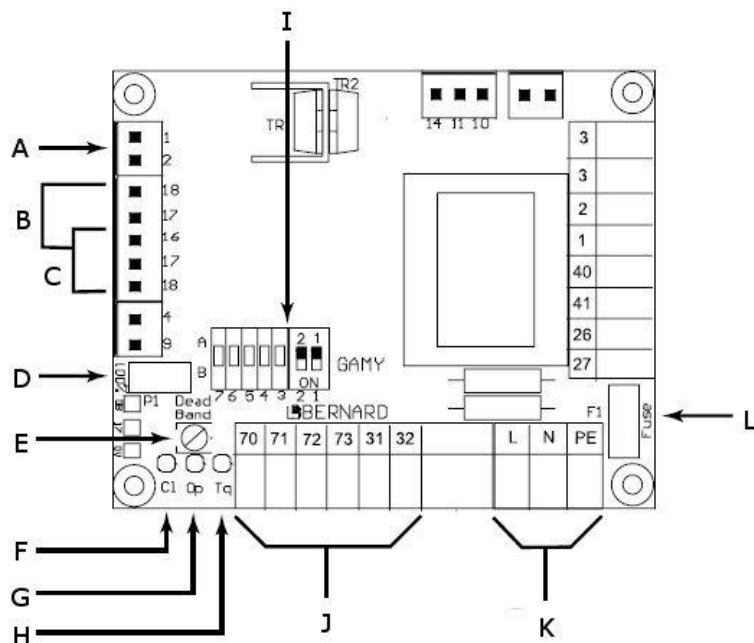
formy adaptérů

čtyřhran	lícované pero	plochý
s 9 / 11 / 14 / 16 / 17 / 19	Ød7 14 / 18 / 20 / 22	s 14

diagram - MINIGAM+



layout - MINIGAM+



- A... relé alarmu s konektorem (opcionálně)
- B...připojení potenciometru otočit doleva
- C...připojení potenciometru otočit doprava
- D...100% vyrovnaní
- E...nastavení mrtvého pásma
- F...svítí červená LED pohonu
- G...zelená LED - pohon otevřen
- H...Žlutá LED spínač momentu (nevhodné pro sérii SQ)
- I...spínač pro konfiguraci
- J...vstupy a výstupy popsány ve schématu
- K...dodávka el. energie
- L...Miniaturní pojistka Schurter OMF63 160 mA

popis - MINIGAM+

všeobecný popis:

MINIGAM + ovládací prvky se používají pro režim polohování a jsou ovládány pomocí vstupního signálu, který může být 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10V a 2-10V. Tolerance je méně než 2% Díky nastavení mrtvého pásma může být nastavena přesnost pozice Stejně s potenciometrem pro zpětnou vazbu pozice Krom toho jsou koncové spínače dodatečně na svorkách MINIGAM+ obvodové desky (viz detaily níže)

Elektrické připojení:

Kabel pro vstupní a výstupní signál musí být veden separátně od silového kabelu (nejméně 25mm odstup) - zamezí se tak interferencím Krom toho musí být kabel odstíněn štítem, který je připojen na vstupu +71 a musí být zaizolován do země

konfigurace:

a) možnost "mód polohování":

Jsou dva spínače s kterými lze nastavit modus pozice: Spínač 5 a spínač 6 (viz. layout) Musí být nastaveny na stupeň "A"

b) volba vstupních a výstupních signálů:

vstupní a výstupní signál	Vstupní odpor	Pozice spínače			
		1	2	3	4
0...10V	10kΩ	B	B	B	B
2...10V	10kΩ	B	B	B	A
4...20mA	260Ω	A	A	A	A
0...20mA	260Ω	A	A	A	B

Směr otáčení motoru:

Se spínačem 7 se nastavuje směr otáčení motoru.

spínač 7 do pozice A: otáčení ve směru hodinových ručiček

spínač 7 do pozice B: otáčení proti směru hodinových ručiček

nastavení signálu pozice

1. uzavřená pozice:

uvedte pohon i ventil do uzavřené pozice

Připojte miliampermetr nebo milivoltmeter na svorky 71a 72.

Šroubovákem nastavte potenciometer na hodnoty 4mA (4-20mA signál), 0 mA (0-20mA signál), 0V (0V-10V signál) nebo 2V (2-10V signál).

Začněte otevírat pohon a zkontrolujte zda se zvyšuje proud/napětí.

2. otevřená pozice:

pohon uveďte opatrně do otevřené pozice

Připojte miliampermetr nebo milivoltmeter na svorky 71a 72.

Šroubovákem nastavte potenciometer na hodnoty 20mA (0-20mA nebo 4-20mA signál) nebo 10V (0-10V or 2-10V signál).

teď je pohon připraven na přivedení vstupního signálu

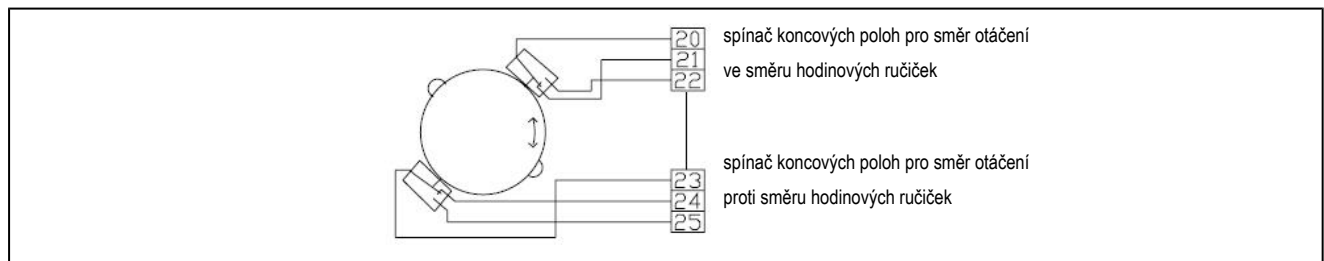
nastavení mrtvého pásma:

mrtvé pásmo může být změněno pouze za předpokladu bytí pohonu v pozici

V tomto případě nastavte hodnotu mrtvého chodu potenciometru, dokud se pohon se nezastaví a zůstane v požadované poloze.

box s koncovými spínači na přání:

Nastavitelné koncové spínače jsou na desce připevněny upínkami a poskytují vnější informaci o koncových polohách.



vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.