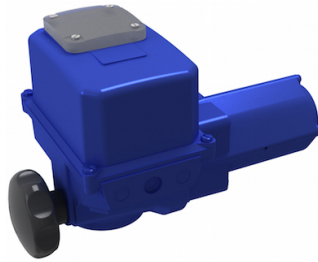


Električni pogon s pozicionerjem serija SQ10

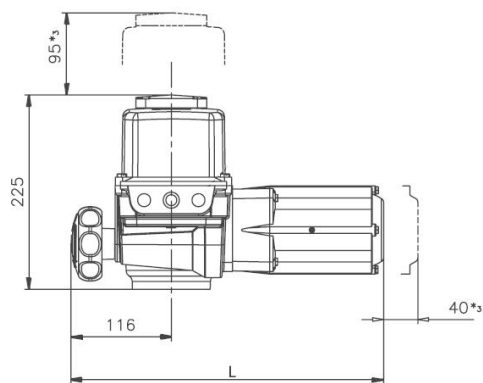


konstrukcija	elektromotor z reduktorjem z dodatnim zasilnim ročnim kolesom z notranjo zaščito motorja in integriranim pozicionerjem MINIGAM+
prirobnice	F05/F07 v skladu z ISO5211, AF11
Materiali	ohišje iz aluminijeve tlačne litine pobarvano modro
položaj vgradnje	poljuben, prednostno stoječe
območje temperature	-20...+70°C
Električne specifikacije:	
Vrsta napetosti	glej tabelo "podatki motorja"
Električen priključek	z priključkom kableske uvodnice M20 (vključen v obseg dobave)
Vklopna doba	S4-50%
stopnja zaščite	IP67 v skladu z EN 60529 pri pravilno nameščeni kableski uvodnici (zaščita pred prahom in potopitvijo v vodo)
Posebna izvedba	Izvedba za nizke temperature, močnejši premaz, Ex-izvedba, drugi notranji četverorobniki na zahtevo, IP68

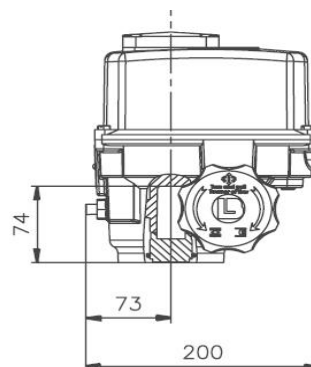
podatki motorja - enofazni motor, 230V 50Hz

maks. moment [Nm]	Nastavljalni čas za 90° [s]	Moč [W]	hitrost [1/min]	nazivni tok [A]	zagonski tok [A]	teža [kg]	Tip
100	35	20	1500	0,5	1	7	SQ10-CB35-Q11-01

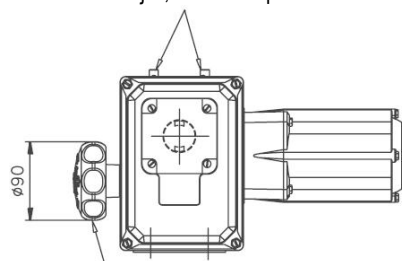
Dimenzije



L = 362



nastavljivi, mehanski postanki



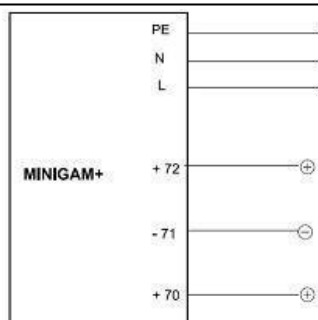
zasilno ročno kolo

*3 velikost če naj bo demontaža možna

oblike adapterjev

Štiriobnik	Moznik	plosko
s 9 / 11 / 14 / 16 / 17 / 19	Ød7 14 / 18 / 20 / 22	s 14

Shema - MINIGAM+



PE...zaščitni vodnik

N...nevtralni vodnik

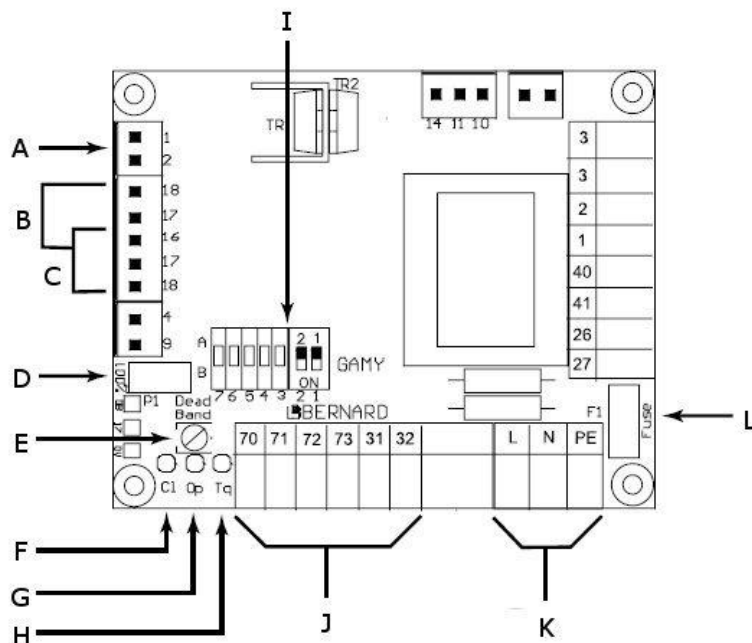
L...faza

+72...izhodni signal (povratna informacija o poziciji)

-71...skupni potencial za +72 und +70

+70...začetni signal

layout - MINIGAM+



- A... priključek za alarmni rele (opcijsko)
- B...priključek za potenciometer za zapiranje v levo smer
- C...priključek za potenciometer za zapiranje v desno smer
- D...100% izravnava
- E...nastavitev mrtvega pasu
- F...rdeča LED pogon se zapre
- G...zelena LED pogon se odpre
- H...rumena LED momentno stikalo (ni za serijo SQ)
- I...konfiguracijsko stikalo
- J...vhodi in izhodi kot opisano v "shemi"
- K...napajanje
- L...miniatura varovalka Schurter OMF63 160mA

Opis - MINIGAM+

Splošen opis:

MINIGAM+ krmiljenja se uporabljajo za pozicioniranje in so krmiljena preko analognega vhodnega signala, ki lahko obdeluje signale 0-20mA, 4-20mA, 0-10V ali 2-10V. Odstopanje položaja v tem primeru je manj kot 2%. Z nastavitvijo mrtvega pasu se določi natančnost položaja. Prav tako je vgrajen potenciometer za povratno inf. o položaju. Poleg tega se mejna stikala dodatno vodijo do sponk na MINIGAM + plošči (za podrobnosti glejte spodaj).

Električni priključek:

Kabel za vhodni in izhodni signal je treba položiti ločeno od napajalnega kabla (razmik vsaj 25 mm), da se preprečijo interference. Poleg tega mora imeti kabel ščit, ki je priključen na vhod +71 in ki mora biti proti zemlji izoliran.

konfiguracija:

a) izbira "način pozicioniranja":

Obstajata dve stikali, s katerima nastavimo način pozicioniranja: stikalo 5 in stikalo 6 (glej "Layout"). Ti morajo biti nastavljeni na stopnjo "A".

b) izbira vhodnega in izhodnega signala:

Vhodni in izhodni signal	vhodna upornost	položaj stikala			
		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

smer vrtenja motorja:

S stikalom 7 se določi smer vrtenja motorja.

stikalo 7 na pozicijo A: vrtenje v smeri urinega kazalca

stikalo 7 na pozicijo B: smer proti vrtenju urinega kazalca

nastavitev signala za pozicijo

1. zaklenjena pozicija:

Spravite pogon in in z njim povezan ventil v zaprto pozicijo.

Na priključna mesta 71 in 72 priključite miliampermeter oz. milivoltmeter.

Obračajte nato potenciometer z izvijačem tako dolgo, dokler ne boste z merilne naprave prebrali 4mA (4-20mA signal), 0mA (0-20mA signal), 0V (0-10V signal) ali 2V (2-10V signal).

Pustite, da pogon odpre ventil in preverite, če se napetost ali tok signala povečuje.

2. odprta pozicija:

Spravite pogon previdno v odprto pozicijo.

Na priključna mesta 71 in 72 priključite miliampermeter oz. milivoltmeter.

Obračajte nato potenciometer z izvijačem tako dolgo, dokler ne boste z merilne naprave prebrali 20mA (0-20mA, 4-20mA signal) ali 10V (0-10V, 2-10V signal).

Sedaj je pogon pripravljen, da sledi vhodnemu signalu.

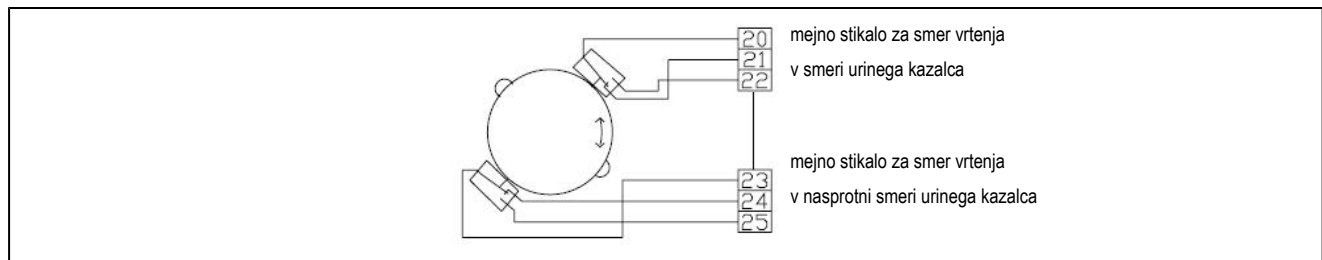
nastavitev mrtvega pasu:

Mrtvi pas je potrebno spremeniti le, če pogon niha za en položaj.

Če je temu tako, prestavljajte potenciometer z mrtvim pasom s pomočjo izvijača, dokler se motor ne ustavi in zadrži svoj položaj.

dodatnimi mejnimi stikali:

Mejna stikala se dodatno vodijo do sponk na plošči, da je tudi eksterno omogočena povratna inf. za končni položaj.



Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.