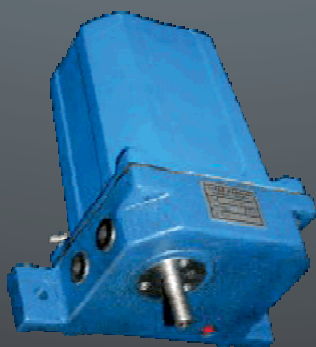
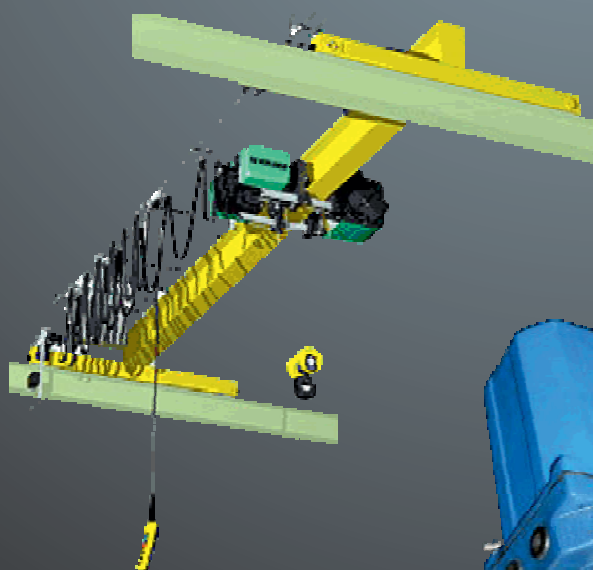




HABULIN

Katalog

OPREMA DIZALICA





elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



OPĆI PODACI

Proizvodni program tvrtke ELBAK - HABULIN sastoji se od proizvoda nastalih na tradiciji dugogodišnjeg proizvodnog iskustva, a njihov razvoj ide u koru s najnovijim dostignućima na području njihove primjene.

Uporaba visokokvalitetnih materijala, stručna osposobljenost kadrova, kao i primjena suvremene tehnologije, osiguravaju kvalitetu, trajnost i pouzdanost naših proizvoda. Suvremeni dihajni proizvodi i poštivanje ugovorenih rokova posebne su odlike i karakteristike naše ponude.

Proizvodni program

- komponente dizala
- krajnje sklopke i prekidači od 0,6 do 40 A (u mehaničkoj zaštiti IP54 i IP65)
- sklopke, tipkala i provodni izolatori u protuekslozivnoj (Ex) izvedbi
- oduzimači struje i komponente kliznog dizaličnog razvoda napajanja

Tvrtka ELBAK - HABULIN bavi se i trgovačkom djelatnošću iz koje posebno izdvajamo:

- komponente dizala
- kompletna dizala svih svrha
- elektrotehnička roba

Također vršimo sljedeće usluge:

- tokarenje
- glodanje
- bušenje
- obradu na CNC obradnom centru
- obrada na CNC tokarilici
- štancanje
- izrada svih vrsta alata i kalupa
- rad na autmatskim prešama za preradu duroplastičnih i termoplastičnih masa

Program komponenti dizala

- prekidači i mikroprekidači za dizala svih vrsta
- elektromehaničke zabrave za automatska i poluautomatska vrata
- graničnik brzine i nezezni sklopovi za graničnike brzina
- Kotačići svih vrsta za vođenje automatskih vrata
- klizni ulošci svih vrsta vođenja okvira kabine i protuutega
- tipkala za pozive i upravljačke kutije
- poluautomatska i automatska vrata i njihove komponente
- magnetski odbojnici
- klizna vođenja kabina i protuutega
- užni zatvarači
- zahvatni uređaji okvira kabine jednosmjerni i dvosmjerni
- strojni djelovi redukotra
- pogonske i otklonske užnice

Program krajnjih sklopki

- industrijske, brodske i dizalične sklopke i prekidači u mehaničkoj zaštiti IP56 i IP65
- vretenaste sklopke 10 A i 20 A 600 V AC3
- polužna sklopka 10 A i 20 A 600 V AC3

Program proizvoda u protuexplozivnoj (Ex) zaštiti

- sklopke i tipkala
- Jednopolni provodni izolatori od 16 do 250 A / 600 V
- Provodni višezilni izolatori (mini izolatori) i skupni izolatori





elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: info@elbak-habulin.hr • www.elbak-habulin.hr



REFERENCE

KOMPONENTE DIZALA:

- Otis dizala, Zagreb
- ThyssenKrupp Končar dizala, Zagreb
- Schindler Hrvatska, Zagreb
- MLC electronic, Lučko
- Gvir servis dizala, Zagreb
- Lift Modus, Zagreb
- Borel, Zaprešić
- Siget dizala
- MF Certus, Zagreb
- Krpan dizala, Lučko
- Larema, Zagreb
- Dizala Mihić, Zagreb
- Arbia trade, Zagreb
- Piel, Split
- AV Lift tehnika, Split
- Dizalo, Zadar
- ZIG, Rijeka
- Rijeka dizalo, Rijeka
- Adria lift, Rijeka
- Istra lift, Pula
- Servis dizala Horvat, Varaždin
- Miconic, Osijek
- RAF sistem, Vinkovci
- Miron, Dubrovnik
- BAG Habulin liftovi, Beograd
- David Pajić, Beograd
- Kosmaj, Beograd
- Rade končar – servis liftova, Beograd
- Mikromotor, Beograd
- Končar- liftovi i ugostiteljka oprema, Skopje
- LIMOSS, Sarajevo
- Singerica lift, Banja Luka
- Miles, Čitluk
- SEC, Ljubljana
- Lift, Maribor
- Elektro Gajšak, Celje
- Servis dvigala Jurič, Ljubljana
- I mnogi drugi

DIJELOVI ZA DIZALICE (krajnje sklopke):

- Iskra Impuls, Kranj
- Iskra Emeko, Zagreb
- ABB, Zagreb
- ABC Mikrotrans, Zagreb
- Comel, Beograd
- Kraning, Rijeka
- US Steel, Smederevo
- Elektroprivreda Srbije, ugljenokopi
- Brodogradilište 3. Maj, Rijeka
- Brodosplit, Split
- Viktor Lenac, Rijeka
- Stirel promez, Zagreb
- MIV, Varaždin
- Elektrocentar Čulić, Split
- INSEM-ATMOS, Hoće
- ...

IZRADA ALATA I USLUGA STROJNE OBRADE:

- MLC electronic, Lučko
- Otis dizala, Zagreb
- ThyssenKrupp Končar dizala
- ABC mikrotrans, Zagreb
- MF Certus, Zagreb
- Arbia trade, Zagreb
- HI-KON, Bregana
- Ljevaonica Duga Resa, Duga Resa

OSTALE USLUGE:

- tokatenje užnica
- kaljenje užnica
- remont pogonskih strojeva Končar W3T
- ljepljenje kočionih obloga
- izrada dijelova prema nacrtu naručitelja





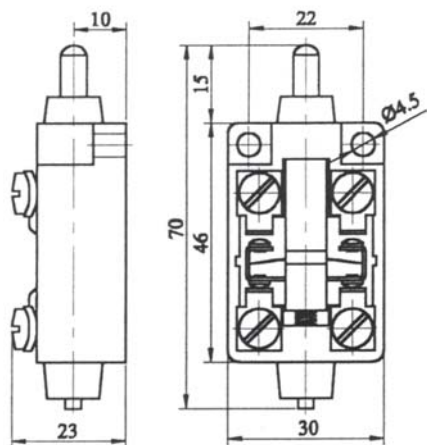
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



PREKIDAČ UGRADNI PR 012 - 11 MIKRO

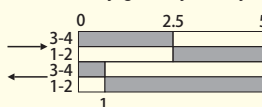
Kataloški broj: 60001



Shema uključivanja



Dijagram djelovanja

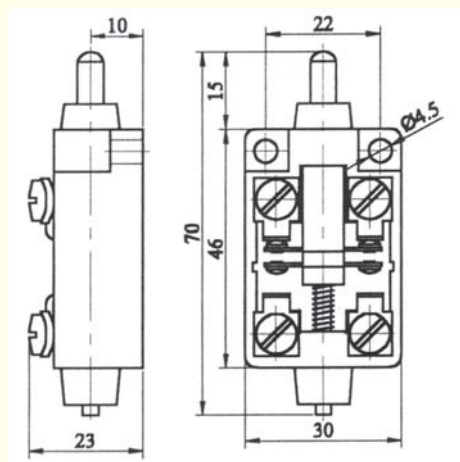


TEHNIČKI PODACI:

- Propisi: IEC 337/VDE 0660
T. 2000/VDE 0660
- Izvedba:
 - a) ugradna forma, stupanj zaštite IP 00
 - b) na poseban zahtjev isporučuje se u zaštiti IP 65
- Kućište: tehnički samogasivi termoplast
- Kontakti: fino srebro, duplo prekidanje
- Izolacija: prema VDE 0110
- Nazivni napon: $U_i = 380$ V
- Nazivna termička struja: $I_{th} = 10$ A
- Otpor u kratkom spoju: 20 A tr
- Pogonska radna temperatura: od -30 do $+80$ °C
- Mehanička trajnost: 10×10^6 uklopnih ciklusa
- Broj ukapčanja: max. 3000/h

PREKIDAČ UGRADNI KT 012 - 11

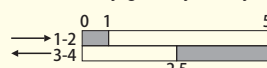
Kataloški broj: 60002



Shema uključivanja



Dijagram djelovanja

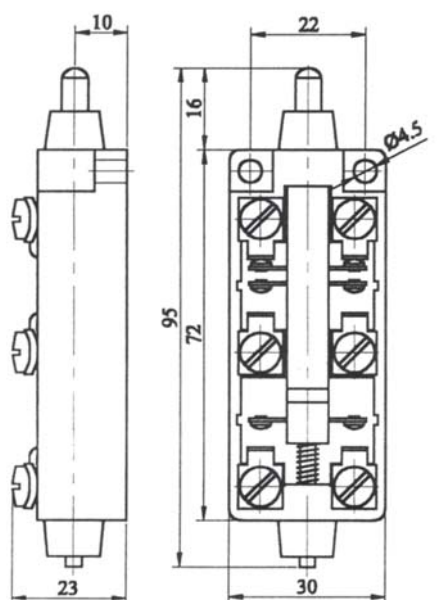


TEHNIČKI PODACI:

- Propisi: IEC 337/VDE 0660
T. 2000/VDE 0660
- Izvedba:
 - a) ugradna forma, stupanj zaštite IP 00
 - b) na poseban zahtjev isporučuje se u zaštiti IP 65
- Kućište: tehnički samogasivi termoplast
- Kontakti: fino srebro, duplo prekidanje
- Izolacija: prema VDE 0110
- Nazivni napon: $U_i = 380$ V
- Nazivna termička struja: $I_{th} = 10$ A
- Otpor u kratkom spoju: 20 A tr
- Pogonska radna temperatura: od -30 do $+80$ °C
- Mehanička trajnost: 10×10^6 uklopnih ciklusa
- Broj ukapčanja: max. 3000/h

PREKIDAČ UGRADNI TIP KTL - 013

Kataloški broj:



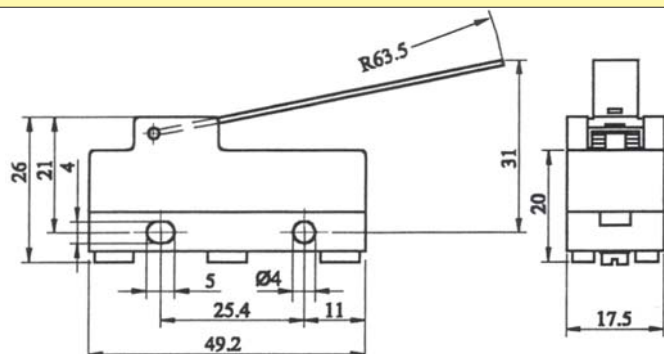
Tip	Shema uključivanja	Dijagram djelovanja	Kataloški broj:
KTL 013-02			60003
KTL 013-12			60004
KTL 013-21			60005
KTL 013-22			60006
KTL 013-20			60007

TEHNIČKI PODACI:

- Propisi: IEC 337/VDE 0660
T. 2000/VDE 0660
- Izvedba:
 - a) ugradna forma, stupanj zaštite IP 00
 - b) na poseban zahtjev isporučuje se u zaštiti IP 65
- Kućište: tehnički samogasivi termoplast
- Kontakti: fino srebro, duplo prekidanje
- Izolacija: prema VDE 0110
- Nazivni napon: $U_i = 380$ V
- Nazivna termička struja: $I_{th} = 10$ A
- Otpor u kratkom spoju: 20 A tr
- Pogonska radna temperatura: od -30 do $+80$ °C
- Mehanička trajnost: 10×10^6 uklopnih ciklusa
- Broj ukapčanja: max. 3000/h

PREKIDAČ MP - 01 MIKRO

Kataloški broj: 01029



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A (50 Hz)
- Kućište: duroplast
- Stupanj zaštite: IP 00
- Masa: 0.025 kg

Shema uključivanja

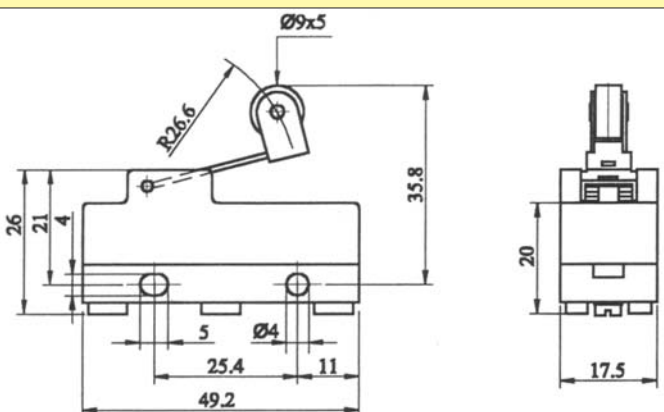


Dijagram djelovanja



PREKIDAČ MP - 02 MIKRO

Kataloški broj: 01028



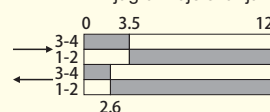
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A (50 Hz)
- Kućište: duroplast
- Stupanj zaštite: IP 00
- Masa: 0.025 kg

Shema uključivanja

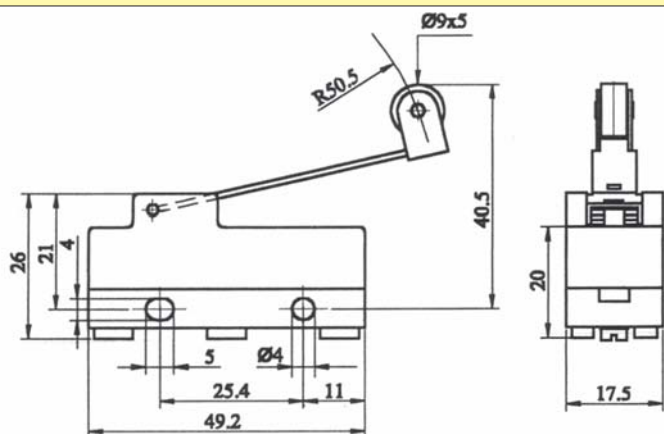


Dijagram djelovanja



PREKIDAČ MP - 03 MIKRO

Kataloški broj: 01030



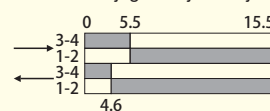
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A (50 Hz)
- Kućište: duroplast
- Stupanj zaštite: IP 00
- Masa: 0.025 kg

Shema uključivanja

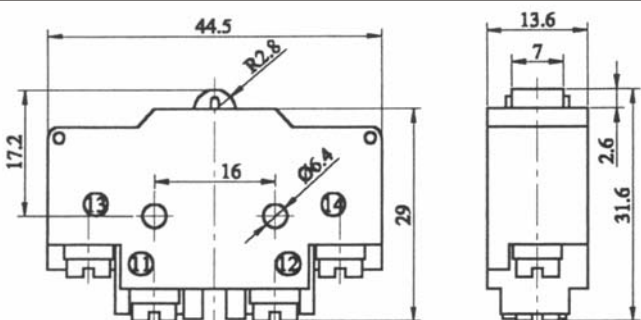


Dijagram djelovanja



PREKIDAČ MP - 04 MIKRO

Kataloški broj: 01031



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 380 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A (50 Hz)
- Kućište: duroplast - termoplast
- Stupanj zaštite: IP 00
- Masa: 0.025 kg

Shema uključivanja





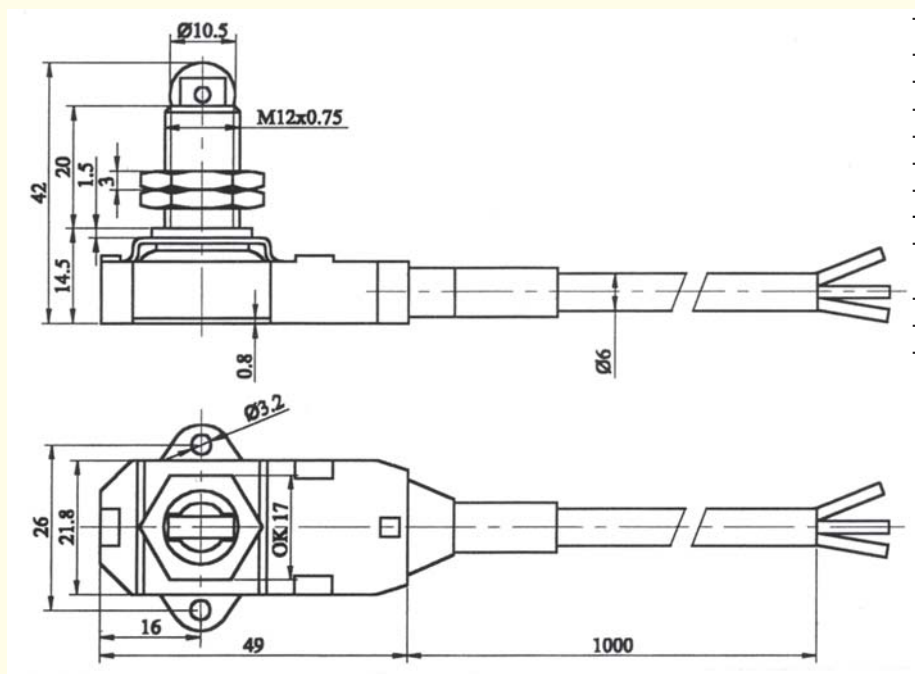
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



PREKIDAČ M 1 K MIKRO

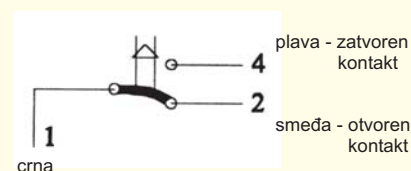
Kataloški broj: 01026



TEHNIČKI PODACI:

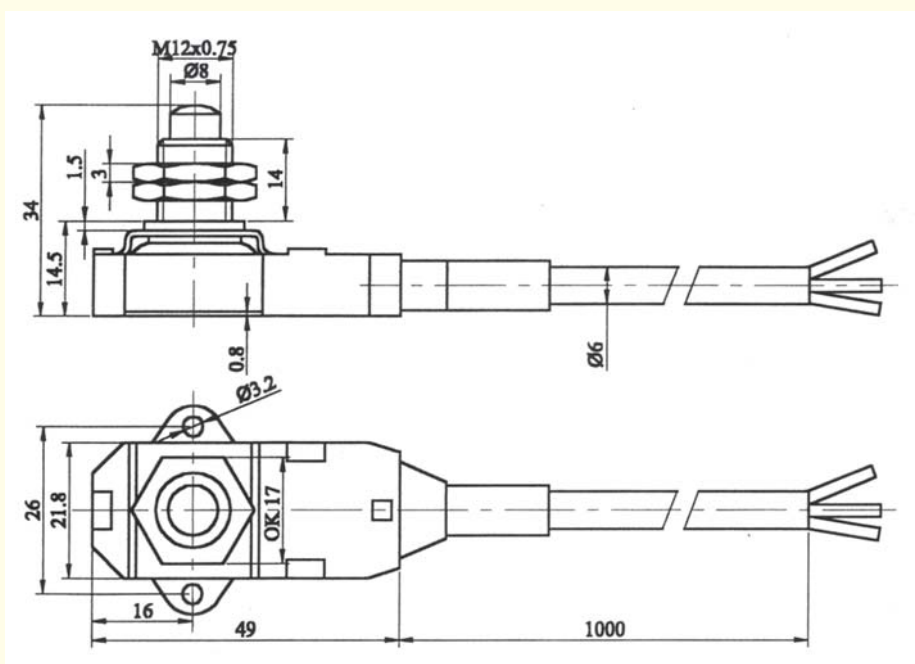
- Kućište: guma u nehrđajućem čeličnom limu
- Stupanj zaštite: IP 67
- Priključni kabel: F3 x 0.75 mm² SW
- Izolacija: prema VDE 0110 - C
- Nazivna termička struja: I_{th} = 4 A
- Nazivni napon: U_i = 250 V~
- Ispitna struja I_e (AC 11): 1A (230 V~)
- Dozvoljena radna temperatura: od -30 do +80 °C
- Hod unaprijed: 4 mm
- Diferencijalni hod: 0.2 mm
- Vrsta kontakata: mikro - preklopni s tarnim kontaktom

PREKLOPNI PREKIDAČ



PREKIDAČ M 1 C MIKRO

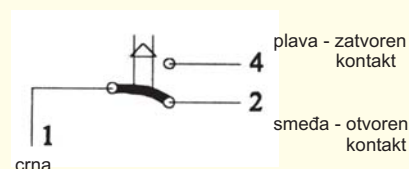
Kataloški broj: 01027



TEHNIČKI PODACI:

- Kućište: guma u nehrđajućem čeličnom limu
- Stupanj zaštite: IP 67
- Priključni kabel: F3 x 0.75 mm² SW
- Izolacija: prema VDE 0110 - C
- Nazivna termička struja: I_{th} = 4 A
- Nazivni napon: U_i = 250 V~
- Ispitna struja I_e (AC 11): 1A (230 V~)
- Dozvoljena radna temperatura: od -30 do +80 °C
- Hod unaprijed: 4 mm
- Diferencijalni hod: 0.2 mm
- Vrsta kontakata: mikro - preklopni s tarnim kontaktom

PREKLOPNI PREKIDAČ





elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr

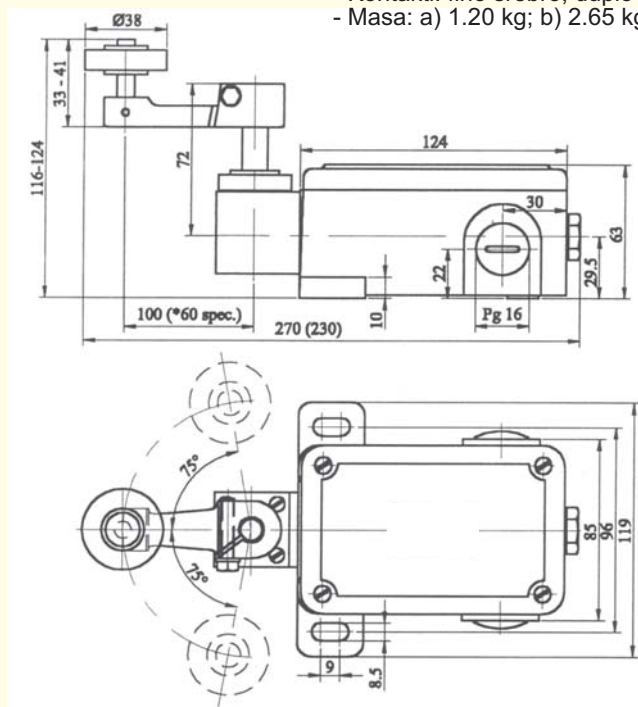


KRAJNJA SKLOPKA KS - 12

Kataloški broj:

TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište: a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro, duplo prekidanje
- Masa: a) 1.20 kg; b) 2.65 kg



Tip sklopke	Schema uključivanja	otvoreno	zatvoreno	Dijagram djelovanja	Kataloški broj:
KS 12-02		0	2		61002 (IP-65) 61003 (IP-56)
KS 12-03		0	3		61004 (IP-65) 61005 (IP-56)
KS 12-12		1	2		61006 (IP-65) 61007 (IP-56)
KS 12-21		2	1		61008 (IP-65) 61009 (IP-56)
KS 12-22		2	2		61010 (IP-65) 61011 (IP-56)

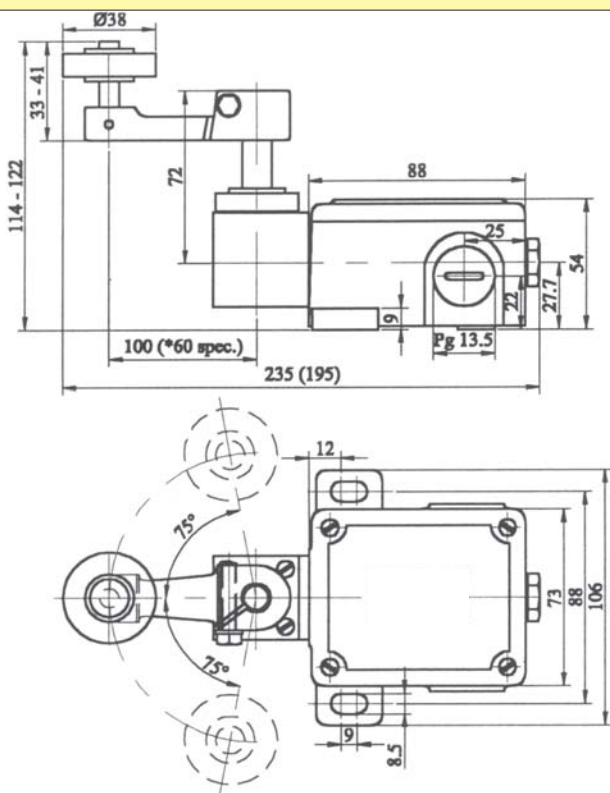
KRAJNJA SKLOPKA KS - 14 - 11

Kataloški broj:

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	63001
IP 56	63003

TEHNIČKI PODACI:

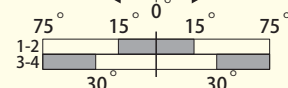
- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište: a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro, duplo prekidanje
- Masa: a) 0.65 kg
b) 1.30 kg



Schema uključivanja



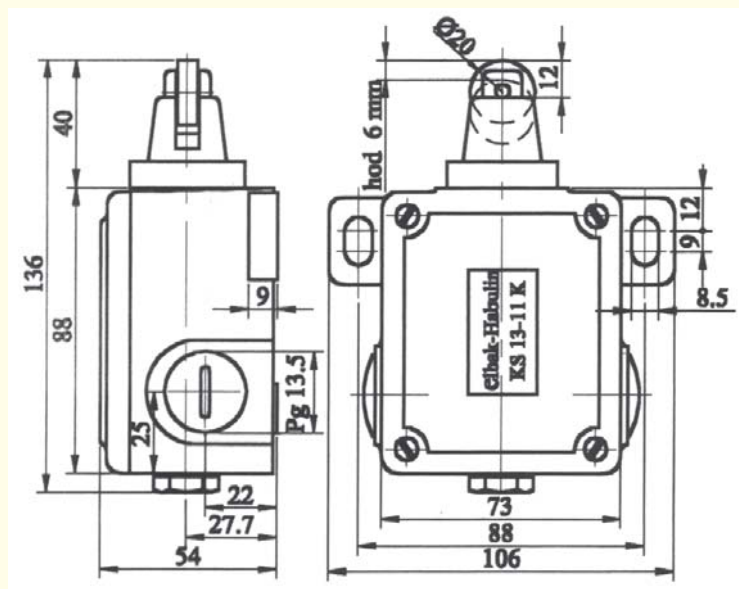
Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 13 - 11 K

Kataloški broj:

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	62003
IP 56	62010



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
 - a) Al legura (IP 65)
 - b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro,
duplo prekidanje
- Masa: a) 0.55 kg; b) 1.00 kg

Shema uključivanja



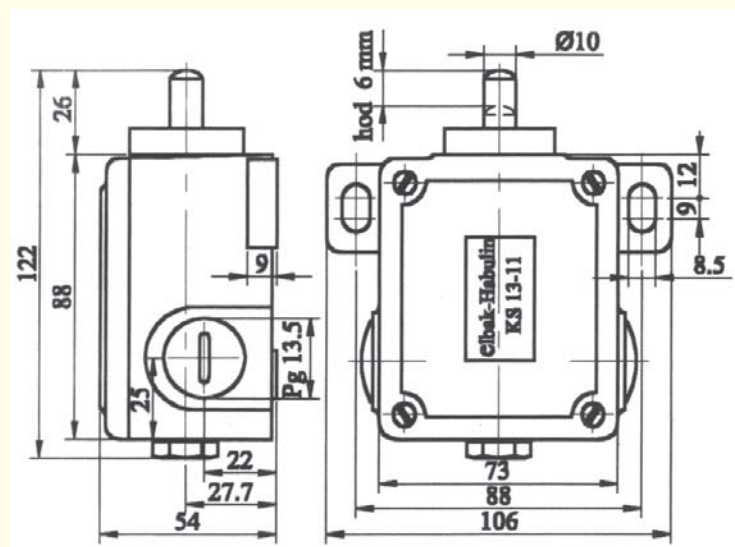
Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 13 - 11

Kataloški broj:

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	62001
IP 56	62011



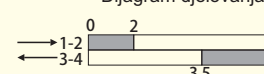
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
 - a) Al legura (IP 65)
 - b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro,
duple prekidanje
- Masa: a) 0.55 kg; b) 1.00 kg

Shema uključivanja



Dijagram djelovanja





elbakHABULIN

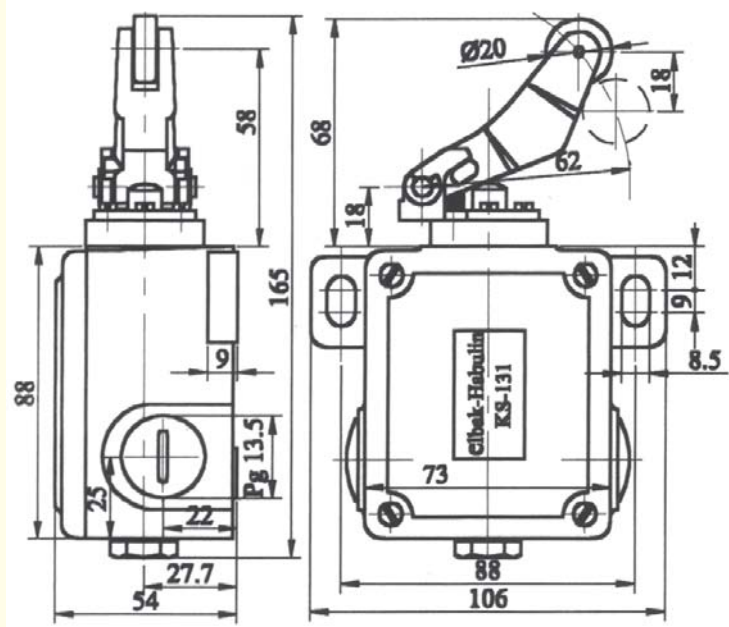
J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 131

Kataloški broj:

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	62006
IP 56	63012



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro,
duplo prekidanje
- Masa: a) 0.55 kg; b) 1.00 kg

Shema uključivanja

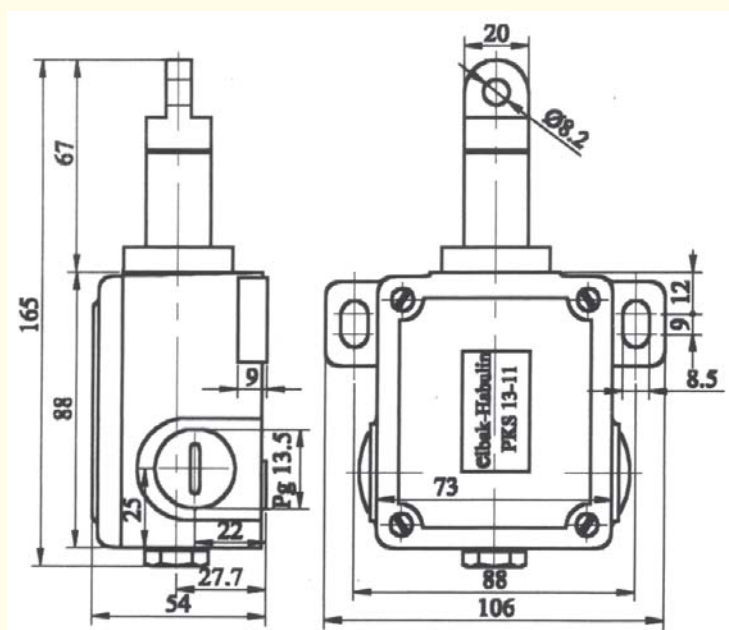


Dijagram djelovanja



POTEZNA KRAJNJA SKLOPKA PKS - 13 - 11

Kataloški broj: 62009



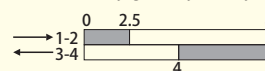
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
Al legura (IP 65)
- Kontakti: fino srebro,
duplo prekidanje
- Masa:
0.55 kg

Shema uključivanja



Dijagram djelovanja





elbakHABULIN

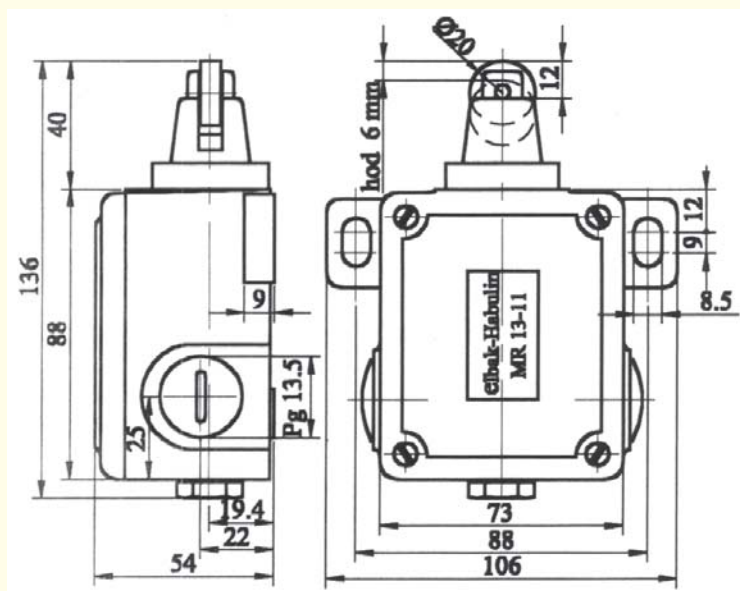
J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA MR - 13 - 11

Kataloški broj:

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	62004
IP 56	62020



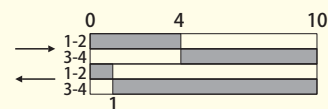
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro,
dvostruko prekidanje
- Masa:
a) 0.55 kg;
b) 1.00 kg

Shema uključivanja



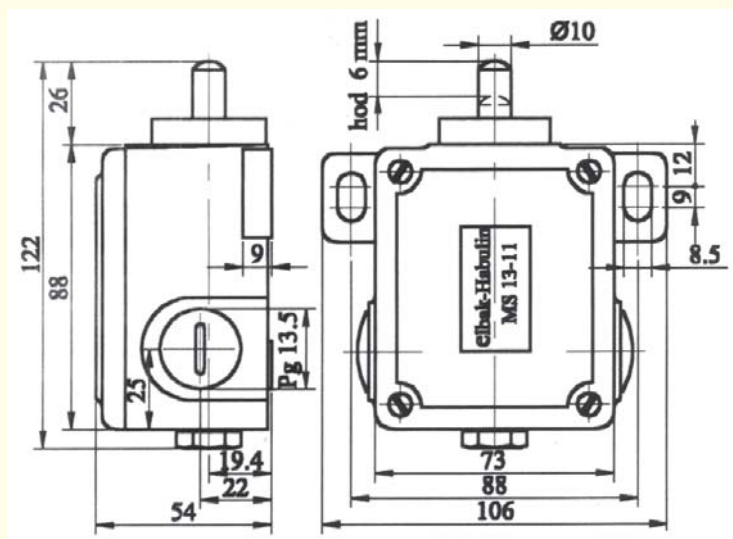
Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA MS - 13 - 11

Kataloški broj: 62009

Meh.zašt.	Kat.broj
IP 65	62001
IP 56	62011



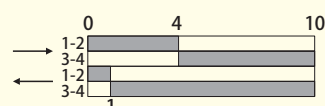
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani lijev (IP 56)
- Kontakti: fino srebro,
dvostruko prekidanje
- Masa:
a) 0.55 kg;
b) 1.00 kg

Shema uključivanja



Dijagram djelovanja





elbakHABULIN

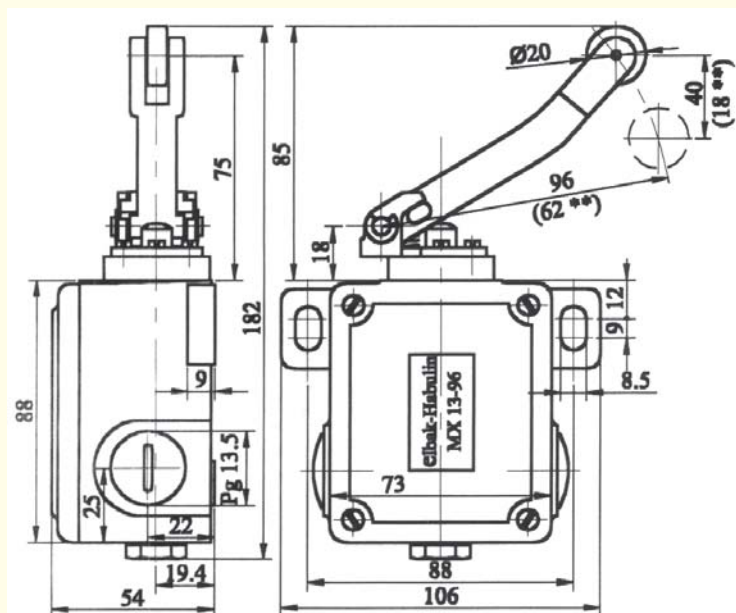
J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA MS - 13 - 96 (MX 13 - 62)

Kataloški broj:

Oznaka	Meh.zašt.	Kat.broj
MX 13 - 96	IP 65	62007
MX 13 - 96	IP 56	62022
MX 13 - 62	IP 65	62008
MX 13 - 62	IP 56	62023



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V

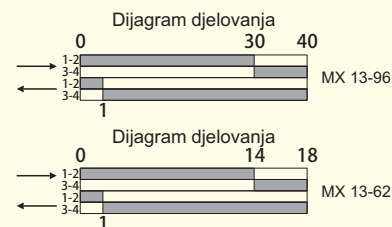
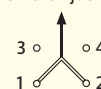
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A

- Kućište:
a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani
lijev (IP 56)

- Kontakti:
fino srebro,
dvostruko prekidanje

- Masa:
a) 0.80 kg;
b) 1.40 kg

Shema uključivanja

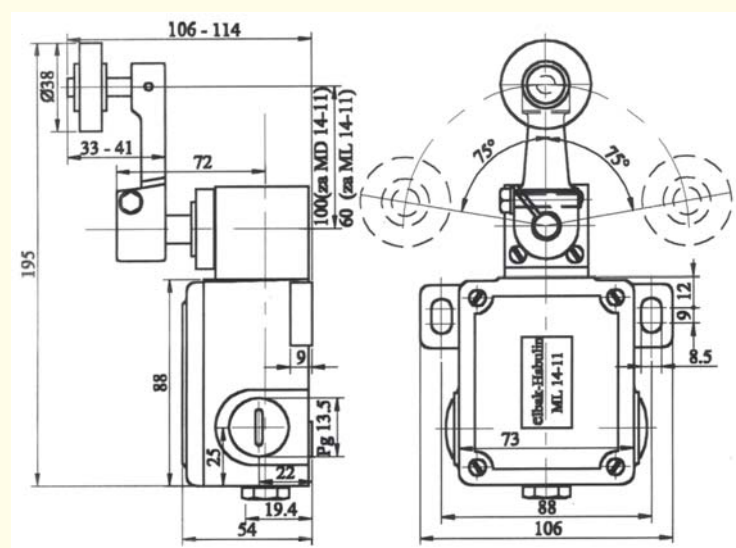


** dimenzije kod MX 62

KRAJNJA SKLOPKA MD - 14 - 11 (ML 14 - 11)

Kataloški broj:

Oznaka	Meh.zašt.	Kat.broj
MD 14 - 11	IP 65	63002
MD 14 - 11	IP 56	63004
ML 11 - 11	IP 65	63007
ML 11 - 11	IP 56	63008



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V

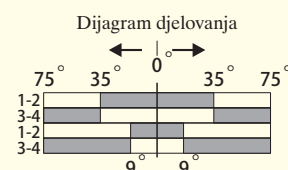
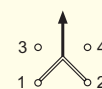
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A

- Kućište:
a) Al legura (IP 65)
b) sivi ili mesingani
lijev (IP 56)

- Kontakti:
fino srebro,
dvostruko prekidanje

- Masa:
a) 0.80 kg;
b) 1.40 kg

Shema uključivanja





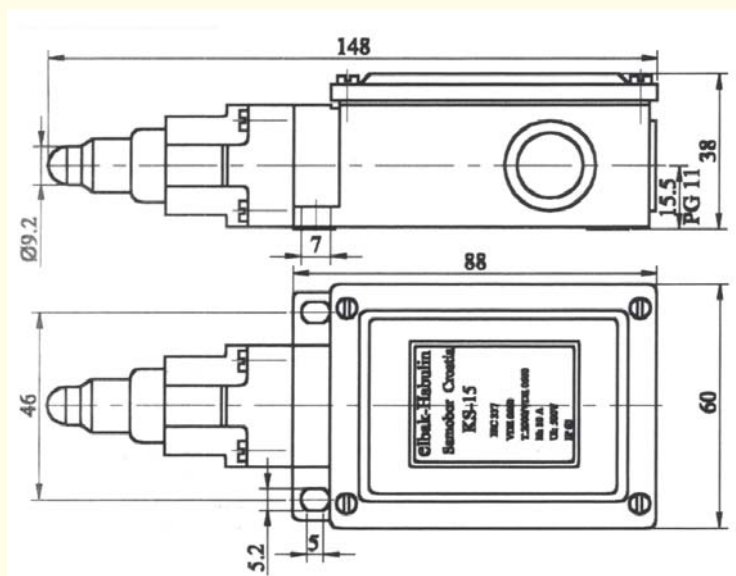
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 15

Kataloški broj: 64001



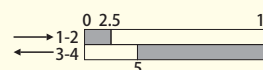
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro,
dvostruko prekidanje
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.26 kg

Schema uključivanja



Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 16

Kataloški broj:

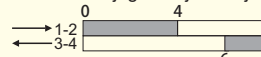
Schema uključivanja



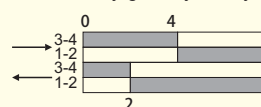
Schema uključivanja



Dijagram djelovanja

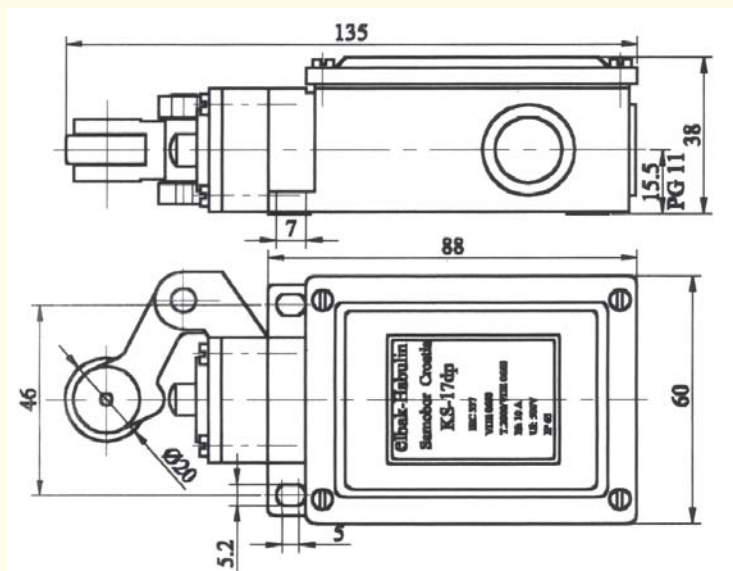


Dijagram djelovanja



Kataloški broj:
64004

Kataloški broj:
64007



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije:
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.20 kg



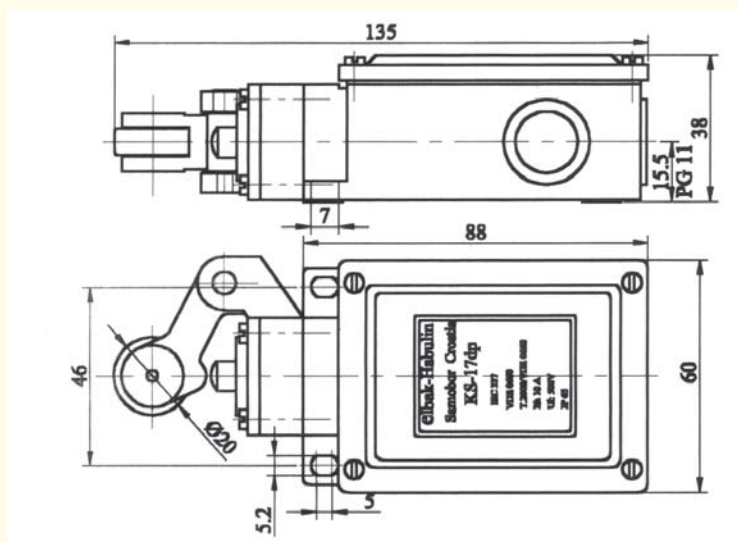
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 17 dp

Kataloški broj: 64005



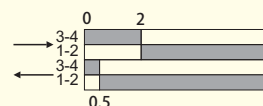
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro,
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.24 kg

Shema uključivanja

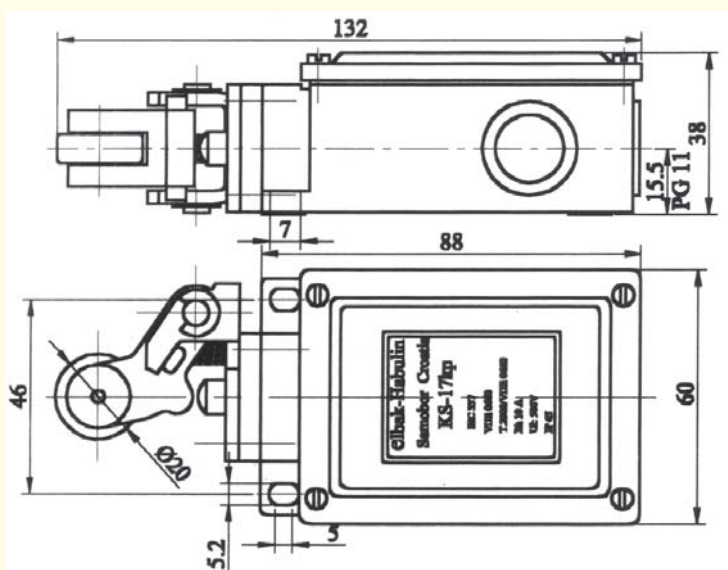


Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 17 kp

Kataloški broj: 64008



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.25 kg

Shema uključivanja



Dijagram djelovanja





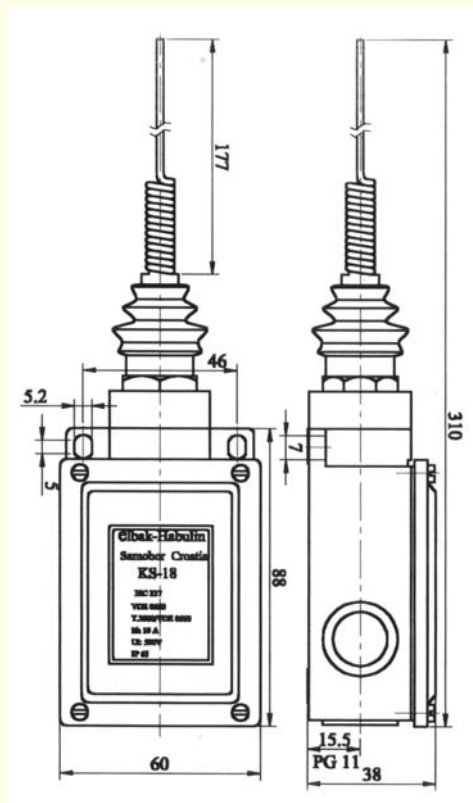
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 18

Kataloški broj: 64006



TEHNIČKI PODACI:

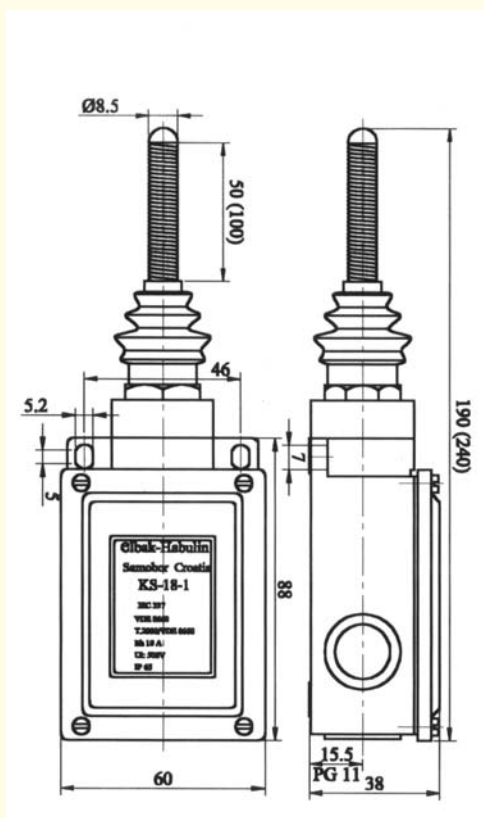
- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.25 kg

Shema uključivanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 18 - 1

Kataloški broj: 64009



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.25 kg

Shema uključivanja





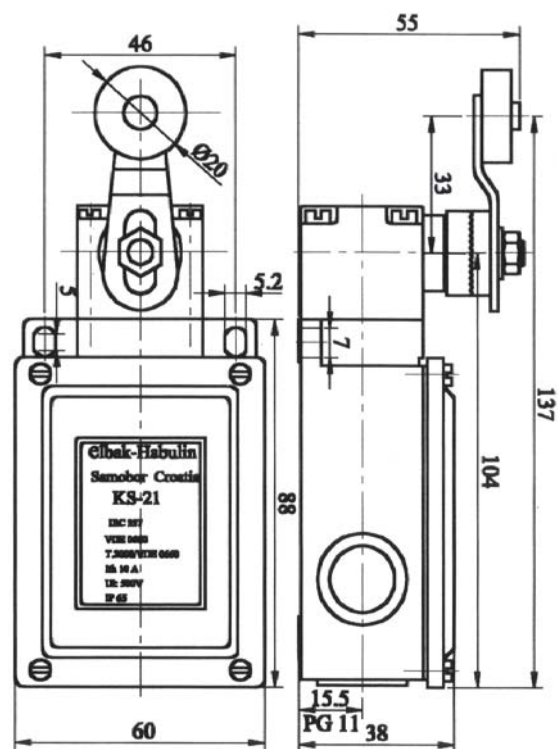
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 21

Kataloški broj: 65003



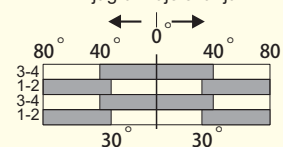
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.25 kg

Shema uključivanja

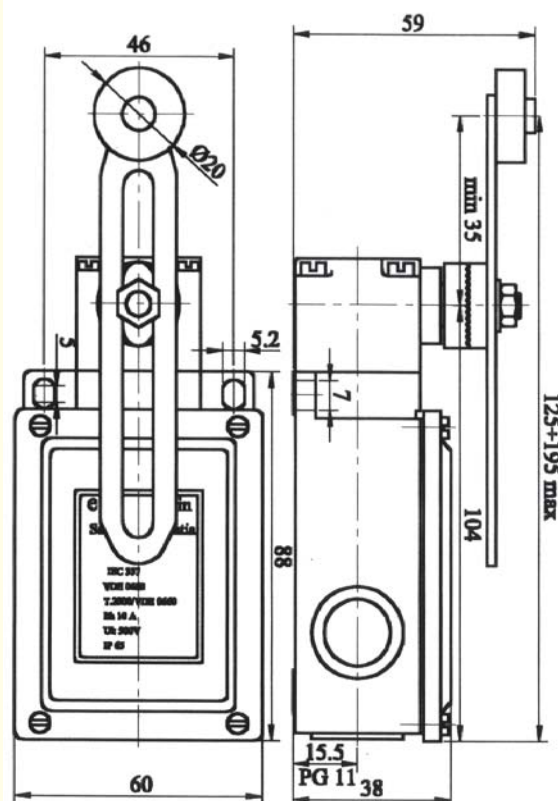


Dijagram djelovanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 23

Kataloški broj: 65005



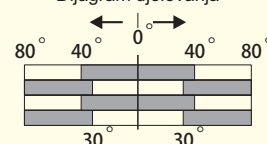
TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
tlačni lijev
- Kontakti:
srebro
- Stupanj zaštite:
IP 65
- Masa:
0.25 kg

Shema uključivanja



Dijagram djelovanja





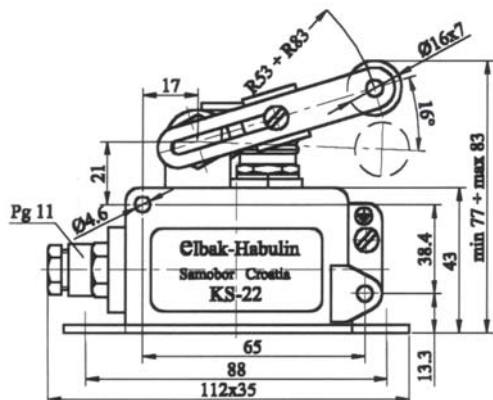
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 22

Kataloški broj: 65004



TEHNIČKI PODACI:

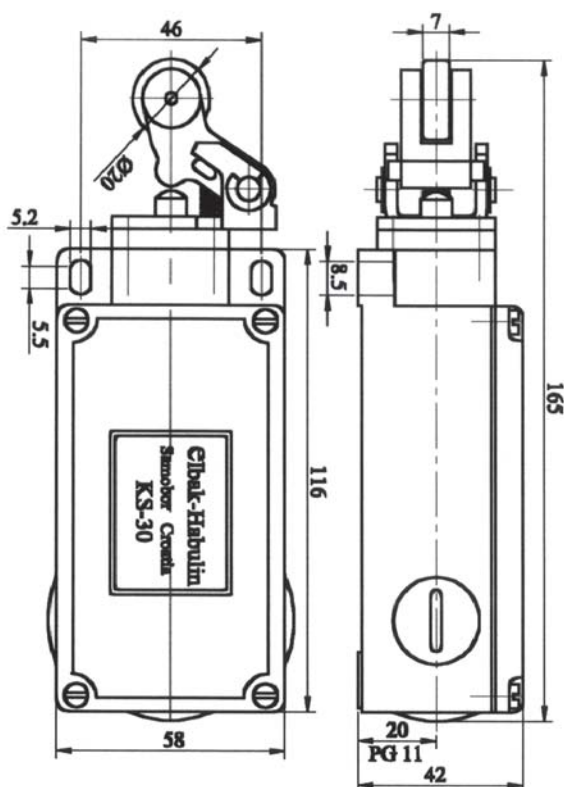
- Nazivni napon izolacije
Ui max: 380 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
silumin
- Kontakti:
fino srebro
dvostruko prekidanje
- Masa:
0.29 kg

Schema uključivanja



KRAJNJA SKLOPKA KS - 30

Kataloški broj:



Tip	Schema uključ.	Dijag. djelovanja	Kataloški broj:
KS 30-02			66001
KS 30-12			66002
KS 30-21			66003
KS 30-20			66004
KS 30-22			66005

TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 10 A
- Kućište:
Al legura (IP 65)
- Kontakti:
fino srebro,
dvostruko prekidanje
- Masa:
0.42 kg



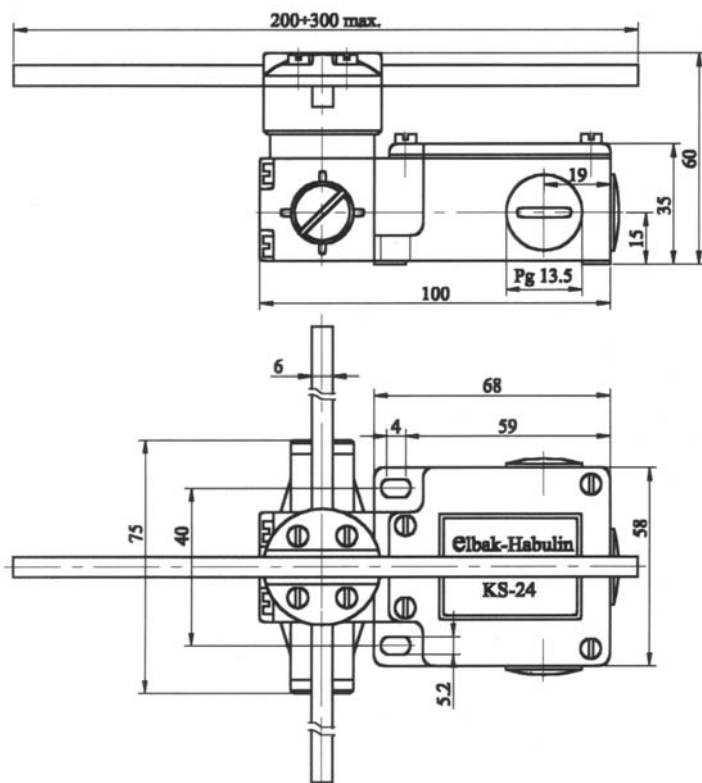
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA KS - 24

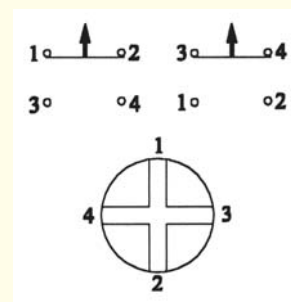
Kataloški broj: 65006



TEHNIČKI PODACI:

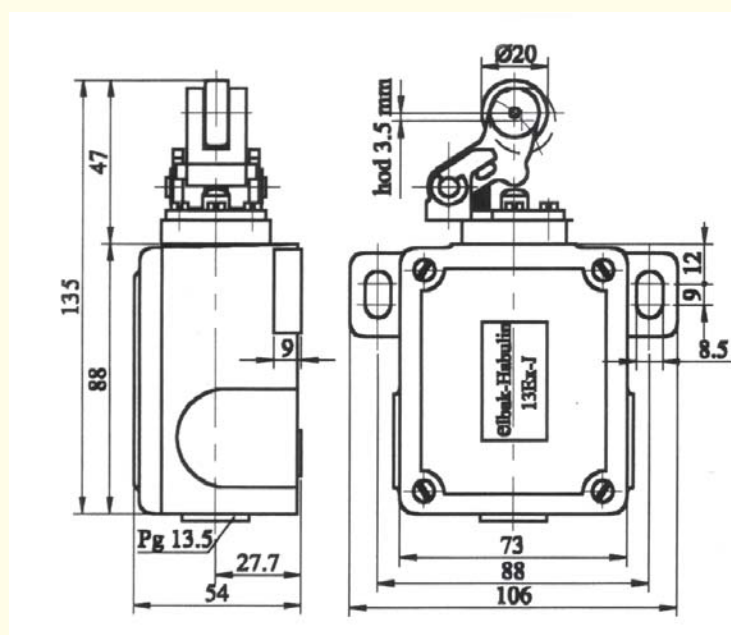
- Nazivni napon izolacije
Ui max: 500 V
- Nazivna termička struja:
Ith: 16 A
- Kućište:
Al legura (IP 65)
- Kontakti:
fino srebro
dvostruko prekidanje
- Masa:
0.65 kg

Shema uključivanja



KRAJNJA SKLOPKA 13 Ex - J

Kataloški broj: 91001



TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita: IP 65



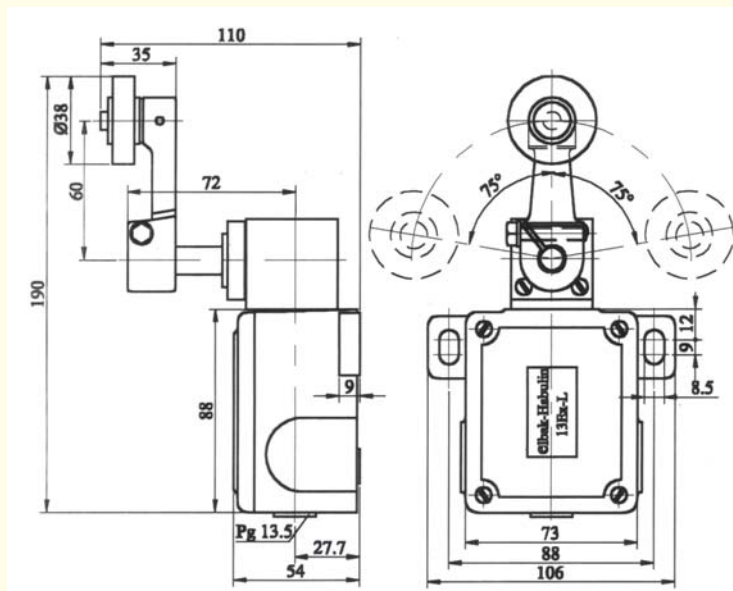
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA 13 Ex - L

Kataloški broj: 91002

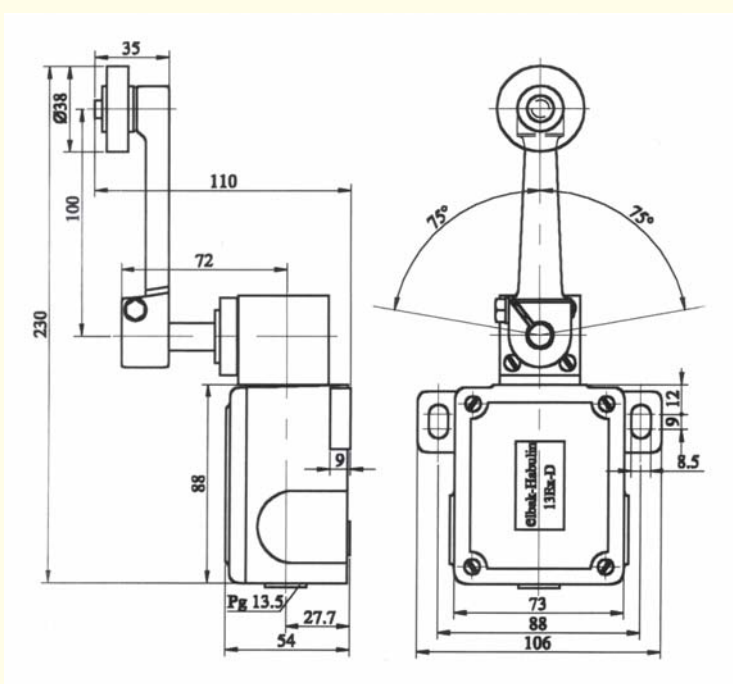


TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita: IP 65

KRAJNJA SKLOPKA 13 Ex - D

Kataloški broj: 91003



TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita: IP 65



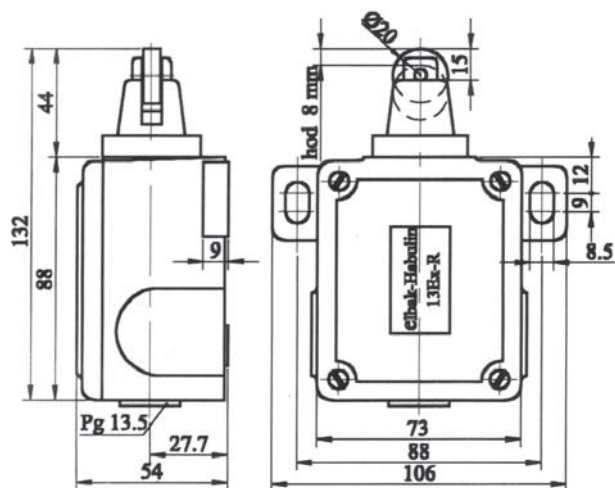
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA 13Ex - R

Kataloški broj: 91004

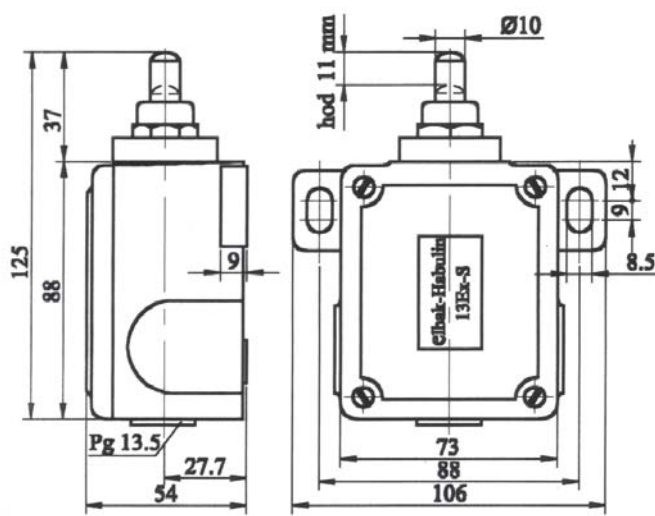


TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita:
IP 65

KRAJNJA SKLOPKA 13 Ex - S

Kataloški broj: 91005



TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita: IP 65



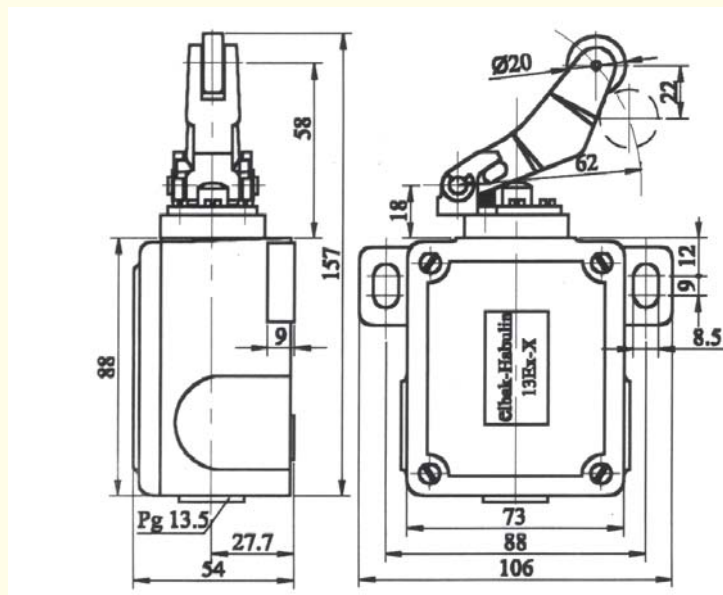
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr



KRAJNJA SKLOPKA 13 Ex - X

Kataloški broj: 91006

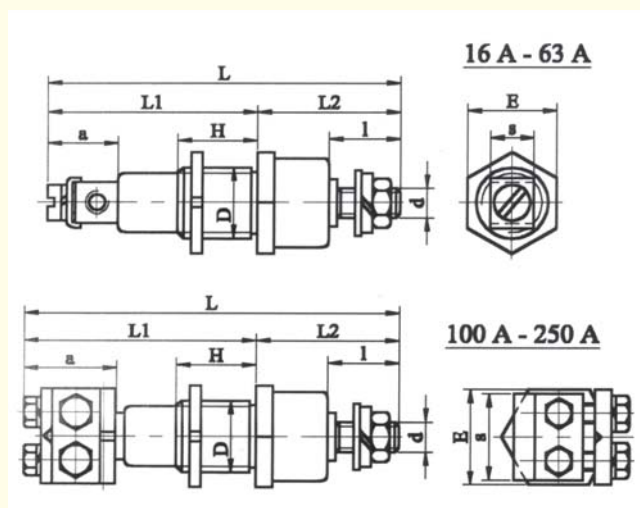


TEHNIČKI PODACI:

- Protueksplozijska zaštita:
Ex de IICT6 EEx de II C
- Certifikat: T/U 93041
CESI Ex - 094.C.140U
CESI Ex - 094.C.141X
- Temperatura okoline:
od -30 do +70 °C
- Nazivni napon:
250 V, 50 Hz
- Kućište:
Al legura
- Električki vijek trajanja:
10⁴ ciklusa
- Mehanički vijek trajanja:
10⁶ ciklusa
- Nazivna radna sila:
10.6 N
- Mehanička zaštita: IP 65

JEDNOPOLNI PROVODNI IZOLATOR Pt - P

Kataloški broj:



Tip	I (A)	U (V)	D	d	E	s	L	L1	L2	a	l	H	Kat. br.
Pt-t 16/660	16	660	M 16 x 1.5	M 4	19	8	90	60	30	20	14	21	90001
Pt-t 25/660	25	660	M 18 x 1.5	M 5	22	10	93	61	32	21	15	22	90002
Pt-t 63/660	63	660	M 20 x 1.5	M 6	24	12	106	71	35	28	19	22	90003
Pt-t 100/660	100	660	M 22 x 1.5	M 8	24	25	122	81	41	36	20	22	90004
Pt-t 160/660	160	660	M 24 x 1.5	M 10	27	34	130	84	46	37	23	22	90005
Pt-t 250/660	250	660	M 27 x 1.5	M 12	30	38	135	87	48	43	26	22	90006



elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr

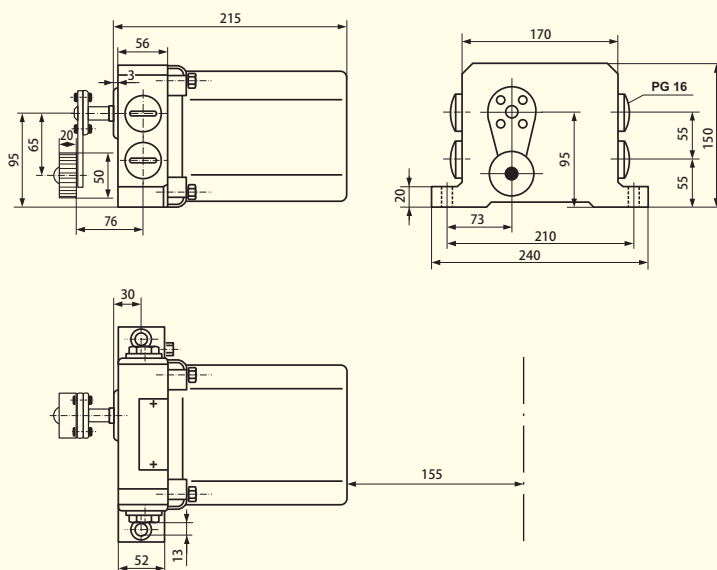


POLUŽNA SKLOPKA PS - 10, PS - 20

Kataloški broj:



Tip:	Kat.broj
PS-10	67003
PS-20	67004



TEHNIČKI PODACI:

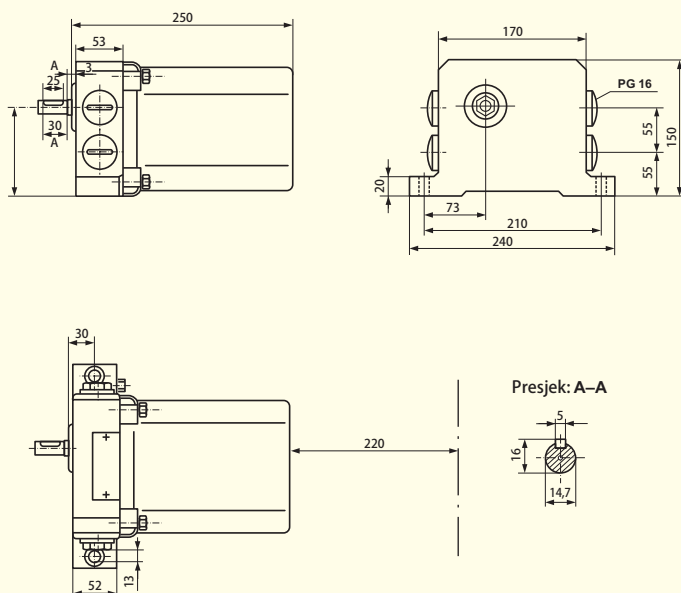
- Nazivni napon: U_i max: 380/660 V
- Nazivna snaga: 10 A (PS-10); 20 A (PS-20)
- Nazivna frekvencija: 50 Hz
- Kućište: sivi lijev
- Poklopac: Al legura
- Presjek priključnog vodiča: 1 - 2.5 mm²
- Uklopna snaga: I_{ns} = 6 A kod 380 V;
 I_{ns} = 5 A kod 660 V
- Stupanj zaštite: IP 54
- Vrsta zaštite: P 43
- Masa: 8.5 kg

VRETENASA SKLOPKA VS - 10, VS - 20

Kataloški broj:



Tip:	Kat.broj
VS-10	67001
VS-20	67002



TEHNIČKI PODACI:

- Nazivni napon: U_i max: 380/660 V
- Nazivna snaga: 10 A (VS-10); 20 A (VS-20)
- Nazivna frekvencija: 50 Hz
- Kućište: sivi lijev
- Poklopac: Al legura
- Presjek priključnog vodiča: 1 - 2.5 mm²
- Uklopna snaga: I_{ns} = 6 A kod 380 V;
 I_{ns} = 5 A kod 660 V
- Stupanj zaštite: IP 54
- Vrsta zaštite: P 43
- Masa: 9.5 kg



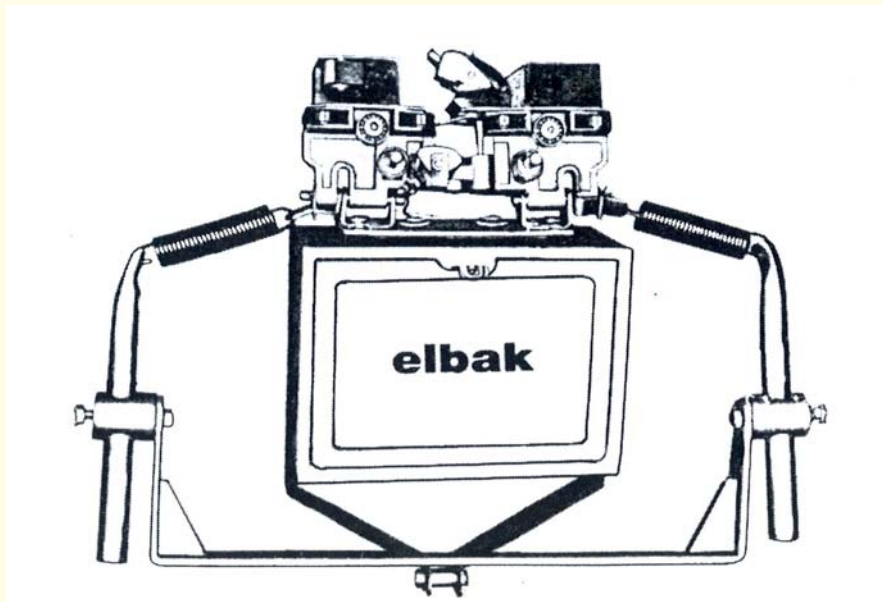
elbakHABULIN

J. Jelačića 133, 10430 Samobor - Hrvatska
tel.: +385 1 3361 112, +385 1 3364 967 • fax: +385 1 3326 346
e-mail: elbak-habulin@zg.t-com.hr • www.elbak-habulin.hr

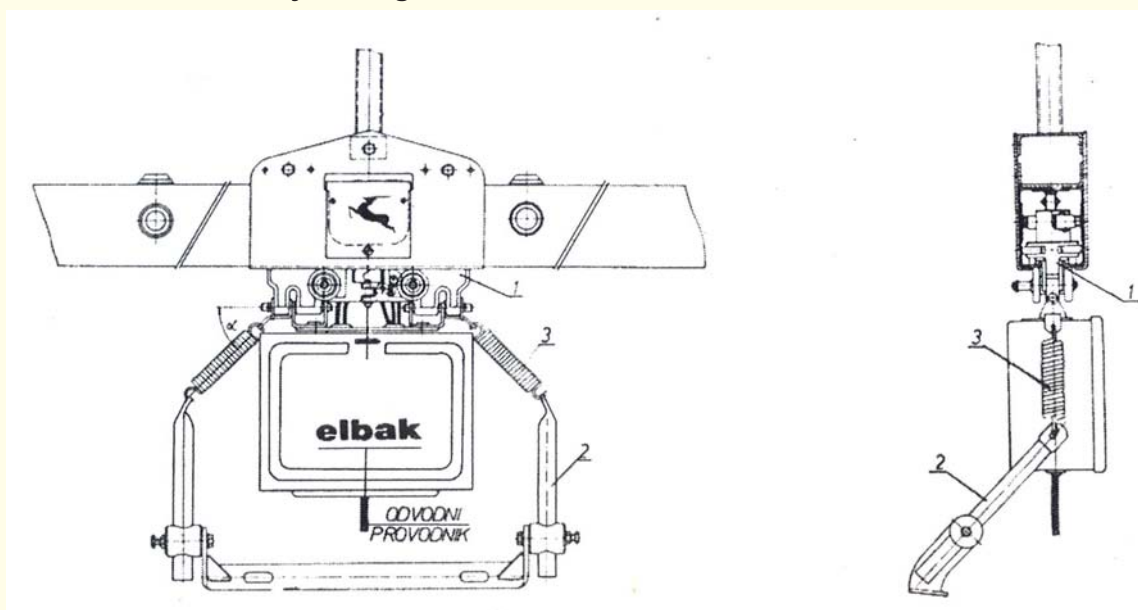


TROLO DIZALIČNI RAZVOD

Kataloški broj:



Slika A: Oduzimač, kutija s osiguračima, amortizaciona ruka



Slika B: Oduzijmač, kutija s osiguračima, amortizacijska ruka - način postavljanja

1. Oduzimač 2. Amortizaciona ruka 3. Opruga

Oduzimač struje se veže za pokretno trošilo pomoću amortizacijske ruke Slika A, slika B. Oduzimač je elastično vezan pomoću dvije opruge koje amortiziraju naglo pokretanje i zaustavljanje mosne dizalice, mačke na mostu i slično. Treba voditi računa o tome da se najbolji rad oduzimača postiže kada su opruge pod kutem $\alpha = 60^\circ$ u odnosu na horizontalnu ravninu i kasa su u istoj vertikali s osi razvoda i oduzimača, slika B.



STRUJNI ODUZIMAČI

Kataloški broj:

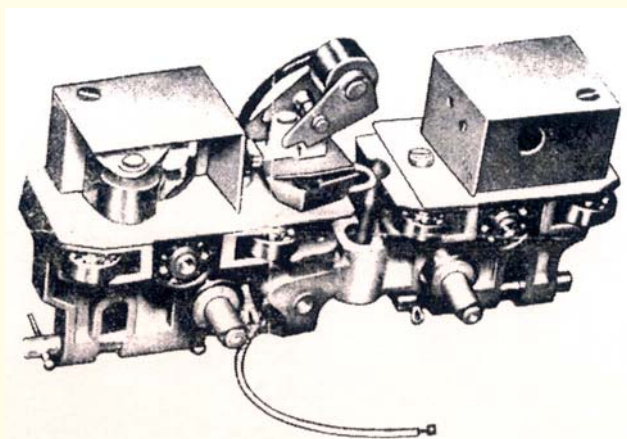
Oduzimanje struje vrši se oduzimačem, koji klizi po kliznom vodu. Oduzimač struje je konstruiran u obliku kolica koja se voze unutar kliznog voda SH. Kolica oduzimača vode grafinte oduzimače po kliznim vodovima s kojih oduzimaju struju za potrošače na pokretnom dijelu instalacije gdje je ugrađena.

Oblik i dimezije oduzimača ovise o nazivnoj struji koju oduzimač može odvesti s kliznog voda.

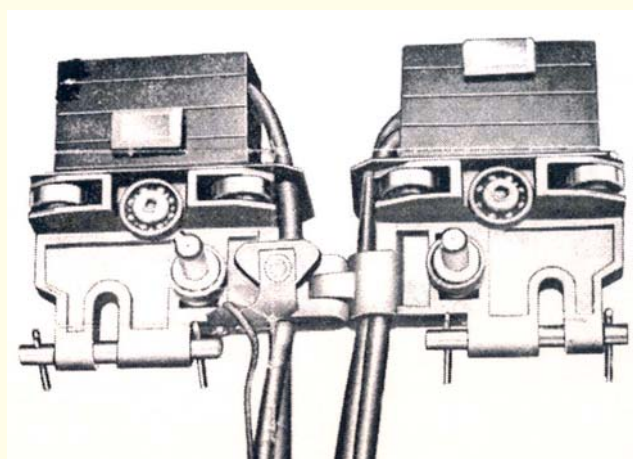
Oznake oduzimača:

- SH III-20 za struje do 20 A s rotirajućim četkicama.
- SH III-40 za struje do 40 A s kliznim trokutastim četkicama
- SH IV-20 za struje do 20 A s kliznim pravokutnim četkicama
- SH IV-40 za struje do 40 A s kliznim pravokutnim četkicama

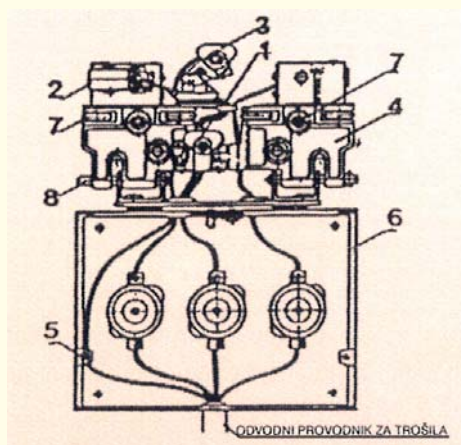
Tip oduz.	Kat. broj.
SH III - 20	80001
SH III - 40	80002
SH IV - 20	80003
SH IV - 40	80004



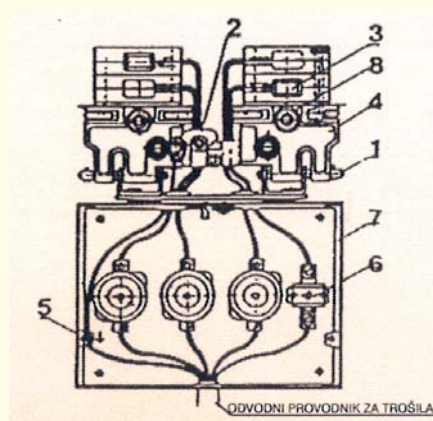
SH III - 20



SH III - 40



SH IV - 20



SH IV - 40

