

Upute za uporabu E-STOP sklopke niskog profila male serije FF01

Zahvaljujemo vam na nedavnoj kupnji našeg proizvoda. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik da biste osigurali pravilno korištenje ovog proizvoda.

1. Brojevi dijelova

Poljaci	Veličina aktuatora	Legenda pogona	Broj dijela
SPST	25,0mm	Strelice	FF0116BACAEA01
SPST	30,0mm	Strelice	FF0116BBCAEA01
SPST	25,0mm	Nema legende	FF0116BACEEA01
SPST	30,0mm	Nema legende	FF0116BBCEEA01
DPST	25,0mm	Strelice	FF0126BACAEA01
DPST	30,0mm	Strelice	FF0126BBCAEA01
DPST	25,0mm	Nema legende	FF0126BACEEA01
DPST	30,0mm	Nema legende	FF0126BBCEEA01

2. Sigurnosne mjere opreza

- Obavezno pročitajte ovaj priručnik i katalog prije ugradnje, ožičenja, rada, održavanja i pregledavanja kako biste pravilno koristili proizvod unutar područja primjene specifikacija.
- Obavezno isključite napajanje prije ugradnje, ožičenja, održavanja i pregledavanja. Ako to učinite može doći do strujnog udara, požara ili kvara.
- Ako je ovaj proizvod montiran za korištenje na drugom uređaju, uvijek slijedite potrebne standarde i propise u svakoj zemlji i regiji u skladu sa sustavom, strojevima i postrojenjima kako biste osigurali pravilno korištenje.

3. Mjere opreza pri korištenju

[Kada koristite ovaj proizvod]

- Ovaj proizvod koristite unutar nazivnog napona i struje kako je opisano u specifikacijama. Nepoštivanje toga može rezultirati stvaranjem topline ili požarom.
- Koristite odgovarajuće ožičenje. Nepoštivanje toga može rezultirati stvaranjem nenormalne topline, što može dovesti do požara.
- Ugradite ploču pravilno obrađujući je u skladu s uputama na crtežu rupe za ugradnju i pozivanjem na ugradnju prekidača. Ako se obrada provodi s dimenzijama drugačijim od navedenih, prekidač se ne može osigurati te se ne može ispravno otvoriti i zatvoriti.
- Prije ugradnje prekidača uklonite prljavštinu, prašinu i strane tvari s površine za ugradnju prekidača na ploči.
- Ne rastavljajte proizvod. Ako to učinite može doći do strujnog udara, požara ili kvara.
- Ovaj proizvod je dizajniran za upravljanje izravno rukama; ne upravljajte ovim proizvodom s ničim drugim osim rukama.
- Škljocanje i odskakivanje:
Radnja resetiranja (povucite resetiranje ili okrenite resetiranje) može stvoriti učinak odskoka na uređaju. Nadalje, izlaganje uređaja s montiranim prekidačem vibracijama ili udarcima može stvoriti škljocanje. Provedite mjere za sprječavanje odskakivanja i škljocanja uređaja.
- Ne izlažite ovaj proizvod jakim udarcima od padova ili prekomjernim vibracijama. Nepoštivanje toga može deformirati ili oštetiti proizvod što može rezultirati kvarom ili pogoršanjem performansi.

[Lemljenje]

- Umetnite olovnu žicu u terminalnu rupu i lemte lemilicom. Ako se proizvod koristi nakon nedovoljnog lemjenja, može doći do požara zbog prekomjernog stvaranja topline.
- Lemljenje s terminalom okrenutim prema gore može omogućiti topivu za lemjenje da uđe u unutrašnjost prekidača. Stoga pri lemjenju obratite posebnu pažnju.
- Temperatura lemjenja otporna na toplinu iznosi 390 °C ili manje na 4 sekunde ili manje.

[Radno okruženje]

- Ovaj je proizvod dizajniran za upotrebu u zatvorenom prostoru.

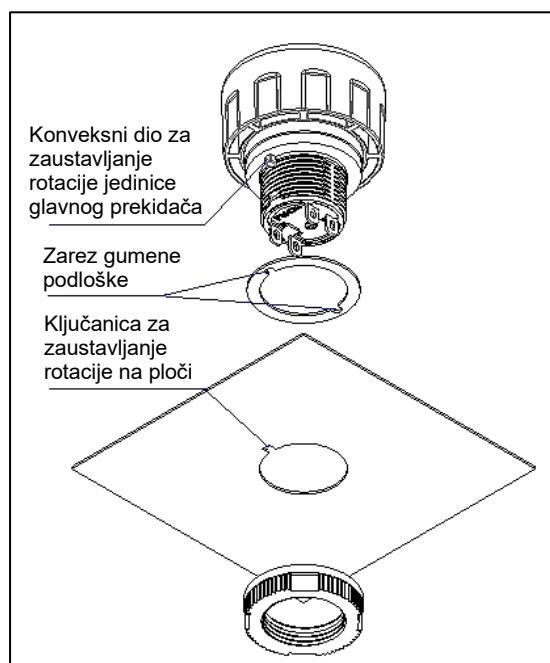
- Ne koristite ovaj proizvod u okruženju gdje prekidač može biti izložen vodi.
- Ako je proizvod izložen vodi, obrišite ga krpom. Ako se prekidač otvori ili zatvori kada su vodene kapljice pričvršćene na površinu, voda može ući u unutrašnjost. Štoviše, ako se voda smrzne, prekidač se možda neće moći otvoriti ili zatvoriti.
- Prije korištenja uklonite naslage prašine, metalnih strugotina ili drugih stranih tvari oko prekidača. Prašina, metalne strugotine, strane tvari i bilo koje druge takve naslage mogu ometati rad prekidača.

[Njega]

- Za čišćenje operativnog dijela koristite suhu krpom. Ako je proizvod jako zaprljan, obrišite prljavštinu krpom koja sadrži malu količinu neutralnog deterdženta, a zatim očistite suhom krpom. (Materijal operativnog dijela: PBT ojačan vlaknima)

4. Ugradnja prekidača

- (1) Izvadite kružnu maticu s jedinice glavnog prekidača.
- (2) Umetnite jedinicu glavnog prekidača u ploču s prednje strane ploče kada se zarez gumene podloške poravna s konveksnim dijelom za zaustavljanje rotacije jedinice glavnog prekidača. U tom trenutku poravnajte konveksni dio za zaustavljanje rotacije jedinice glavnog prekidača s ključanicom za zaustavljanje rotacije na ploči.
- (3) Koristite namjenski zatezni uređaj za zatezanje kružne matice (AT119) na preporučeni zatezni moment od 785 mN•m sa stražnje strane ploče.



5. Tehnički podaci

Primjenjivi standardi	UL508/EN60947-5-1/EN60947-5-5
Nazivni radni napon (Ue) Nazivna radna struja	Otporno opterećenje (DC-12) 24V DC 0,5A ※ UL, TÜV ovjerena ocjena
Nazivni izolacijski napon (Ui)	36 V DC
Napon impulsnog otpora	2,5 kV
Stupanj zaštite	Prednja ploča :IP65 (IEC 60529)
Stupanj zagađenja	3
Zaštita od kratkog spoja	gG10A
Uvjetna struja kratkog spoja	1000 A
Radna temperatura	-25 °C do +60 °C (bez smrzavanja)
Temperatura skladištenja	-45 °C do +80 °C (bez smrzavanja)
Radna sila	Pritisnite za zaključavanje: 10,8 N Povucite za resetiranje: 8,5 N Okrenite za resetiranje: 0,13 N • m
Minimalna sila potrebna za radnju direktnog otvaranja	15 N
Maksimalni hod operatera Potrebno za radnju direktnog otvaranja	3,0 mm
Maksimalni hod operatera	4,5 mm
Otpornost na kontakt	Maksimalno 50 mΩ (početna vrijednost)
Otpornost izolacije	Minimalno 100 MΩ (megometar 500 V istosmjerne struje)
Kategorija prenapona	II
Učestalost rada	600 operacija/sat
Otpornost na udar	Granice oštećenja: 1000 m/s ² Radni ekstremi: 150 m/s ²
Otpornost na vibracije	Granice oštećenja: 10 do 500 Hz, pola amplituda 0,35 mm, ubrzanje 50 m/s ² Radni ekstremi: 10 do 500 Hz pola amplituda 0,35 mm, ubrzanje 50 m/s ²
Električni život/ Mehanički život	Električni život / Mehanički vijek: 100.000 operacija Minimalno (otporno opterećenje), 6050 puta Minimalno (induktivno opterećenje (DC-13))
Preporučeni zatezni moment za sigurnosni prsten	785 mN•m
Stanje za lemljenje terminala	390 °C, u roku od 4 sekunde
Debljina ploče	Debljina ploče od 0,8 do 4,5 mm Debljina ploče kada se koristi natpisna pločica ili štitnik prekidača je od 0,5 do 3,0 mm

* UL, TÜV ovjerena ocjena

Certified UL / TÜV ovjerena ocjena: 24 V DC, 0,5 A (DC-13)

Minimalno primjenjivo opterećenje (referentna vrijednost): 5V DC 1mA

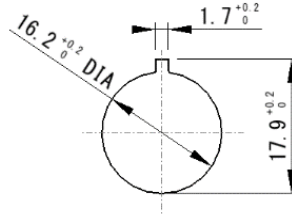
(Uvjeti korištenja i vrste opterećenja mogu utjecati na dopušteni radni raspon.)

6. Crtež rupe za ugradnju

Primjerena debljina ploče je od 0,8 do 4,5 mm.

(Debljina je od 0,5 do 3,0 mm kada je ugrađena dodatna oprema (pribor) - natpisna pločica i štitić prekidača)

Obrada treba biti u skladu s crtežom rupe za ugradnju kako bi se omogućilo da funkcija zaustavljanja rotacije jedinice glavnog prekidača pravilno funkcionira.



7. Upiti

Europe

NKK SWITCHES CO., LTD.

European Liaison Office

Mergenthalerallee 10-12, 65760 Eschborn, Germany

Tel: 49 61 96 400 189 (English, German)

www.nkkswitches.eu / www.nkkswitches.de