

FDV dokumentasjon for Elok Walk elektrisk sluttstykke.

1. Adresser

Entreprenør:

Dato for montering: / – 20.....

Navn:.....

Kontaktperson:.....

Adresse:.....

Telefon:.....

E-post:.....

Leverandør:

Navn:.....

Kontaktperson:.....

Adresse:.....

Telefon:.....

E-post:.....

Produsent:***elok* Låsproduksjon AS**

Vollenveien 132

1389 Heggedal

Tel: 66 90 64 60

E-post: post@elok.no

Hjemmeside: elok.no

2.1. Drift og virkemåte

Elektriske sluttstykker har som oppgave å låse dører som ønskes betjent med et eksternt signal fra bryter, kortleser, kodetastatur m.m. Elok Walk fungerer kun sammen med smekklåser med en eller to faller. Egnede dørlås er for eksempel Assa 560 eller Evolution.

2.2. HMS

For at krav for HMS skal kunne oppfylles skal det elektriske sluttstykket være montert og funksjonstestet av kvalifisert personell. Publikum som benytter dører med Elok sluttstykker er ikke utsatt for farer, forutsatt riktig montering og riktig stolpevalg. Alle relevante deler er av rustfritt stål med smeltepunkt ca. 1400 grader. Sluttstykkene er derfor meget godt egnet til bruk på branndører. Åpningsmekanismen er i tillegg brannsikret med den patentsøkte konstruksjonen "Fireball".

2.3. Garantibegrensninger

Det er 5 års garanti på Elok elektriske sluttstykker. Garantien gjelder ikke ved følgende omstendigheter:

1. Når sluttstykket har blitt montert av andre enn kvalifisert personell.
2. Ved feilkoblinger.
3. Ved bruk av driftsspenning på mer enn 30 volt.
4. Ved bruk av ikke originale deler, herunder skruer.
5. Ved innbruddsforsøk eller annen fysisk skade på sluttstykket.
6. Ved unormale driftsforhold, som for eksempel vannsprøyt.

Dersom det elektriske sluttstykket skal monteres på en dør som er spesielt utsatt for fuktighet, må Elok Walk "Offshore" benyttes. Dette har kretskort med ekstra fuktighetsbeskyttelse.

2.4 Ytelsesdata

Driftsspenning:

10-30 Volt DC. Ved AC-spenning, benytt Elok 939 likeretter.

Strømtilkobling:

Kontakt 1 og 2.

Strømforbruk ved 12 V:

ca. 175mA.

Strømforbruk ved 24 V:

ca. 90mA.

Strømforbruk ellers:

ca. 5mA.

Maks peakstrøm:

350mA i 50ms ved 10 Volt.

Maks sideveis kraft på døra før brudd:

ca. 17.000N (dvs. ca. 1.700 kg).

Maks listetrykk:

ca. 500N (dvs. ca 50 kg).

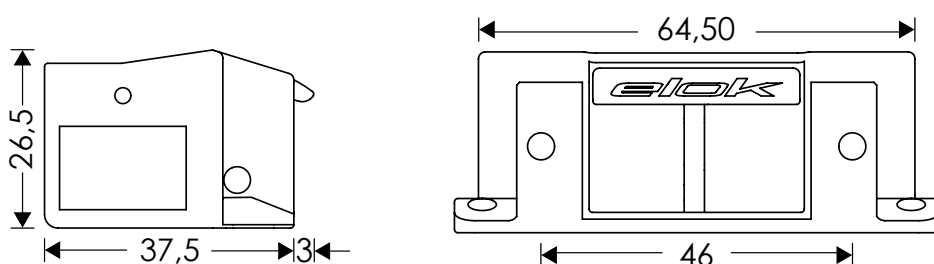
Maks strøm gjennom låsfallekontakt:

500mA.

Tilkobling til låsfallekontakt:

Kontakt 3, 4, og 5 (NO - C - NC).

3.1 Målskisse



3.2 Virkemåte

Elok Walk er et elektrisk multifunksjonssluttstykke som åpner med listetrykk. (Preload) Sluttstykket åpner selv om låsfallen presser på sluttstykket på grunn av trykk fra tetningslist, skjev dør, ventilasjonsanlegg m.m.

Når sluttstykket får tilført strøm aktiverer en solenoid åpningsmekanismen. Døra vil da være åpen eller låst avhengig av funksjonsvelgerens posisjon. Funksjonsvelgeren er en elektrisk bryter plassert ved den grønne kontakten. Kabeldelen på den grønne kontakten må være koblet fra sluttstykket for at bryteren skal være synlig. Funksjonsvelgeren betjenes med en liten, flat skrutrekker, og bestemmer om sluttstykket skal ha rettvendt funksjon (Strøm på = åpen) eller omvendt funksjon (Strøm av = åpen)

Sluttstykket bruker strøm når det åpner og når det lukker og tåler permanent strøm på. Med omvendt funksjon er strømforbruket kun ca. 5mA, og vil ikke bli varmt. Kretskortet har innebygd tilbakeslagssikring som hindrer strøm i å gå fra solenoiden i sluttstykket og tilbake gjennom strømledningen. Dvs.: Ingen ekstern diode skal monteres. Alle Elok Walk leveres med låsfallekontakt. Denne registrerer om låsen er på plass i sluttstykket.

4. Drift

Sluttstykkene er klare til drift, bortsett fra innstilling om valg av rettvendt eller omvendt funksjon. Det forutsettes at riktig stolpealternativ er valgt. Ved driftsforstyrrelse skal kvalifisert driftspersonell tilkalles. Elok Walk er ved normal drift vedlikeholdsfritt. Olje skal ikke tilføres etter montering.