Technisch datablad BEN24

Aandrijving voor rookafvoerkleppen 90°

- **Draaimoment van motor 15 Nm**
- **Nominale spanning AC/DC 24 V**
- **Aansturing open/dicht**
- **Asverbinding Vormsluiting 12x12 mm, continue holle as**

De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Schakeldrempels min. spanning AAN	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Schakeldrempels max. spanning UIT	AC 5 V / DC 7 V
	Verbruik in bedrijf	3 W
	Verbruik in rust	0.1 W
	Verbruik dimensionering	6 VA
	Inschakelstroom (Imax)	8.2 A @ 5 ms
	Hulpschakelaar	2x SPDT
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0.5 A inductief), DC 5 V...AC 250 V
	Schakelpunt van hulpschakelaar	5° / 80°
	Tolerantie	±3°
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm², FRNC (halogeenvrij)
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm², FRNC (halogeenvrij)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	15 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar door montage
	Handverstelling	met handslinger
	Draaihoek	Max. 95°
	Motorlooptijd	<30 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	58 dB(A)
	Asverbinding	Vormsluiting 12x12 mm, continue holle as
	Standaanwijzing	Mechanisch, met aanwijzer
	Levensduur	Min. 10'000 cycli
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Type actie	Type 1.B
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	4 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Omgevingstemperatuur	-30...55°C [-22...131°F]
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.86 kg

Veiligheidsaanwijzingen

- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- De aandrijving wordt aangepast aan en gemonteerd op de rookafvoerklep door de klepfabrikant. Daarom wordt de aandrijving alleen direct aan veiligheidsklepfabrikanten geleverd. De fabrikant is dan volledig aansprakelijk voor de correcte werking van de klep.
- De twee in de aandrijving geïntegreerde schakelaars moeten op netspanning of op veiligheidslaagspanning worden gebruikt. De combinatie netspanning/ veiligheidslaagspanning is niet toegestaan.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Bedrijfsmodus
2-aderige open/dicht aansturing. De aandrijving is overbelastingsveilig en kan dus onder spanning blijven zelfs aan de aanslagen.

Safety Position Lock™
Het Safety Position Lock™ houdt de rookafvoerklep betrouwbaar in de gedefinieerde veiligheidsstand in geval van brand, waardoor optimale veiligheid wordt gegarandeerd.

Handverstelling
De meegeleverde handslinger kan worden toegepast voor handmatig gebruik van de aandrijving.

Signalering
Twee microschakelaars met vaste instellingen zijn geïnstalleerd in de aandrijving voor weergave van de klepeindstanden. Er moet bij deze toepassing echter rekening worden gehouden met het feit dat de contacten niet meer kunnen worden gebruikt in het milliampèrebereik nadat er grotere stroomsterkten op zijn toegepast, zelfs als dit slechts eenmaal is gebeurd.

De stand van het klepblad kan worden afgelezen op een mechanische standaanwijzer.

Normen / voorschriften
De uitvoering van de aandrijving is gebaseerd op de specifieke vereisten van de volgende Europese normen:

• EN 12101-8: Installaties voor rook- en warmtebeheersing - Deel 8: Rookregelkleppen

• EN 1366-10: Bepaling van de brandwerendheid van installaties - Deel 10: Rookkleppen

• EN 13501-4: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 4: Classificatie op grond van resultaten van brandwerendheidsproeven op componenten van rookafzuiginstallaties

Meegeleverde onderdelen

Handslinger
Aanwijzer
Tijdelijke beschermhoes of zak

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Kabelset met stekker 0,5 m voor communicatie- en voedingsmodule	ZST-BS
	Hulpschakelaar 2x SPDT	SN2-C7

Toebehoren

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Aanwijzer 12x12 mm	ZZN12-B
	Handslinger 40 mm	ZKN1-B
	Handslinger 63 mm	ZKN2-B
	Handslinger, flexible	ZFHC-B
	Tijdelijke beschermhoes of zak met draad, Multiverpakking 100 stuks	ZSD-B.1
	Console voor SN2-C7 voor BFL, BFN, BFA, BEN, BEE	ZSN-B

Elektrische installatie

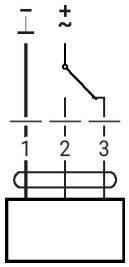
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens en de schakeldrempels.

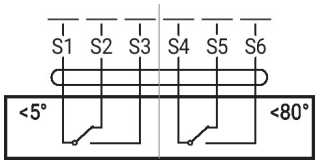
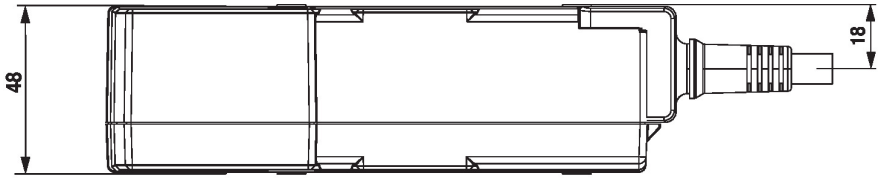
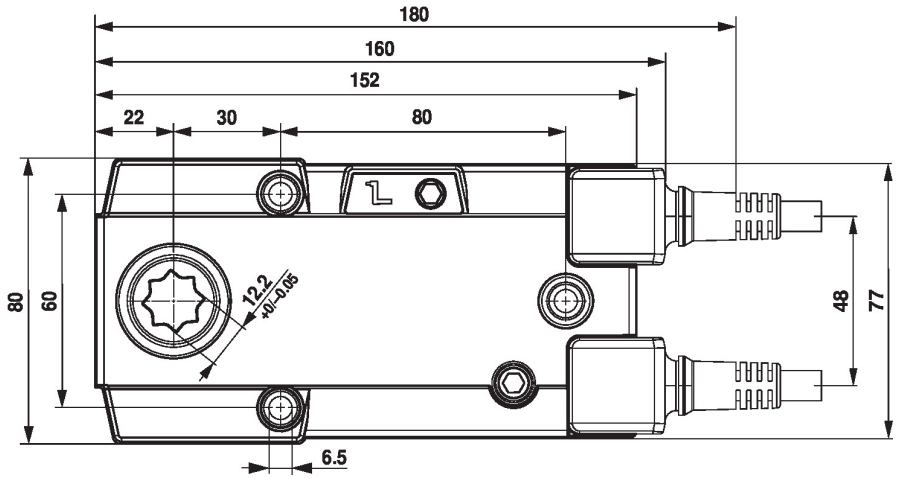
De combinatie van netspanning en veiligheidslaagspanning op de twee hulpschakelaars is niet toegestaan.

Draadkleuren:
1 = zwart
2 = rood
3 = wit
S1 = paars
S2 = rood
S3 = wit
S4 = oranje
S5 = roze
S6 = grijs

AC/DC 24 V, open/dicht



Hulpschakelaar



Afmetingen