

Veerteruggangaandrijving voor brand- en rookbeschermingskleppen 90° in ventilatie- en airconditioningsinstallaties, verkrijgbaar voor aansluiting op de stuureenheid BSIA24-48/-R voor impulsactivering

- Draaimoment 18 Nm / 12 Nm
- Nominale spanning AC/DC 48 V
- Aansturing open/dicht
- Asverbinding Vormsluiting 12x12 mm, niet-continue holle as



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 48 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 40.8...57.6 V / DC 40.8...57.6 V
	Verbruik in bedrijf	11 W
	Verbruik in rust	3.5 W
	Verbruik dimensionering	16 VA
	Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting	Imax 8.3 A @ 5 ms
	Hulpschakelaar	2 x EPU
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...6 A (3 A inductief), DC 5 V...AC 250 V (II, versterkte isolatie)
	Schakelpunt van hulpschakelaar	5° / 80°
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel met aansluitstekker 1 m, 2 x 0.75 mm ² (halogeenvrij)
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel met aansluitstekker 1 m, 6 x 0.75 mm ² (halogeenvrij)
	Aansluitstekker	Voeding/aansturing: 3-polige aansluitstekker, geschikt voor BSIA24-48/-R Hulpschakelaar: 6-polige plug, geschikt voor BSIA24-48/-R
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	18 Nm
	Draaimoment Veiligheidsfunctie	12 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met montage L/R
	Handinstelling	met standstop
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	incl. 5° veervoorspanning
	Motorlooptijd	<120 s / 90°
	Looptijd bedrijfsveilig	16 s @ 20°C
	Geluidsniveau, motor	45 dB(A)
	Geluidsniveau, bedrijfsveilig	63 dB(A)
	Asverbinding	Vormsluiting 12x12 mm, niet-continue holle as
	Standaanwijzing	Mechanisch, met aanwijzer
	Levensduur	Min. 60'000 veiligheidsposities
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54 IP-bescherming in alle montagestanden
	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

Veiligheidsgegevens

Werking	Type 1.AA.B
Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
Vervuilingsgraad	3
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Omgevingstemperatuur normaal bedrijf	-30...50°C
Omgevingstemperatuur veiligheidsbedrijf	De veiligheidsstand wordt bereikt tot maximaal 75 °C
Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht
	2.6 kg

Veiligheidsaanwijzingen


- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- De aandrijving wordt ingesteld en gemonteerd op de brand- en rookafvoerklap door de klepfabrikant. Daarom wordt de aandrijving alleen direct aan veiligheidsklepfabrikanten geleverd. De fabrikant is dan volledig aansprakelijk voor de correcte werking van de klap.
- De twee schakelaars in de aandrijving moeten worden gebruikt ofwel met netspanning, ofwel veiligheidslaagspanning. De combinatie netspanning/veiligheidslaagspanning is niet toegestaan.
- 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

- Werking** De aandrijving verplaatst de klap naar de bedrijfsstand, terwijl tegelijkertijd de terugbrengveer wordt opgespannen. De klap wordt opnieuw in de veiligheidsstand gebracht door veerenergie wanneer de voedingsspanning wordt onderbroken.
- Handsteel** Zonder voedingsspanning kan de aandrijving handmatig worden bediend en worden vastgezet in een vereiste positie. Zij kan handmatig of automatisch worden ontgrendeld door de voedingsspanning aan te brengen.
- Signalering** Twee microschakelaars met vaste instellingen zijn geïnstalleerd in de aandrijving voor weergave van de klepeindstanden. De elektrische contacten van deze microschakelaars zijn voorzien van een gouden/zilveren coating die integratie mogelijk maakt in zowel circuits met lage spanning (mA-bereik) en circuits met grotere spanningen (A-bereik) overeenkomstig de specificaties op het datablad. 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 positie van het klepblad kan worden afgelezen op een mechanische standindicatie.
- Aansluiting** De aandrijving is uitgerust met aansluitstekkers. Hierdoor kan deze met behulp van communicatie- en netwerkapparaten (zie "Toebehoren") in besturings- en bewakingssystemen (bijv. SBS-Control) of in busnetwerken (bijv. MP-Bus-toepassingen) worden geïntegreerd.

Aansluitstekker



Leveringsnota's Incl. Handbediening, Aanwijzer, Beschermende zak, Vormsluitend inzetstuk 12/10 mm

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Communicatie- en voedingsmodule voor brandklepaandrijvingen, Aansturing door vrijgave van puls	BSIA24-48
	Communicatie- en voedingsmodule voor brandklepaandrijvingen, Aansturing door vrijgave van onderbreking	BSIA24-48-R
	Hulpschakelaar 2 x EPU	SN2-C7
	Thermoelektrische activeringsinrichting met controletoeets, met stekker, Kanaalbinnentemperatuur 72 °C (kleur zwart), Kanaalbuitentemperatuur 72°C	BAT72-ST
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Console voor SN2-C7 voor BF	ZSN-BF
	Adapter, voor vormsluiting 12 mm op ronde as 18 mm, L = 33 mm	ZA18-BF
	Adapter, voor vormsluitend met klem voor ronde as 10...20 mm / vierkant 10...16 mm	ZK-BF
	Aanwijzer 12x12 mm	ZZ12-B
	Handbediening 40 mm	ZK1-B
	Handbediening 70 mm	ZK2-B
	Beschermende zak met draad, Multiverpakking 100 stuks	ZSD-B.1

Elektrische installatie

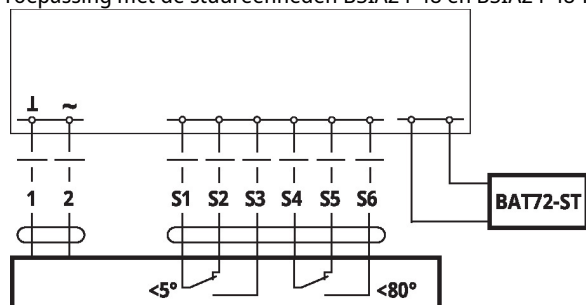


Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

Aansluitschema's

Toepassing met de stuureenheden BSIA24-48 en BSIA24-48-R.



BAT72-ST optioneel, zie "Toebehoren"

Afmetingen

