

Communicatie- en besturingsapparaat voor rookafvoerkleppen

- Weergave van bedrijfstoestanden en storingsmeldingen
- Regeling en bewaking van maximaal 6 rookafvoerkleppen in combinatie met de communicatie- en voedingsmodules BKNE230-24



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Funcatiebereik	AC 19.2...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	3.5 W
	Verbruik dimensionering	5.5 VA
	Opmerking verbruik dimensionering voor aderafmeting	Imax 6.4 A @ 2.5 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Aansluitklemmen, 18x 1.5 mm ²
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP20
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Type actie	Type 1
	Omgevingstemperatuur	0...50°C [32...122°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.16 kg

Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- 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

- Standaard/Configuratie** De BKSE24-6 is af fabriek geprogrammeerd voor 6 rookafvoerkleppen. Het commando SLUITEN is opgeslagen in het geheugen.
- Opslag van commando's
- Bij een tijdelijke spanningsonderbreking wordt het laatste commando opgeslagen.

Productkenmerken

Bedrijfsmodus	De BKSE24-6 ontvangt de positie signalen van de BKNE230-24 apparaten en stuurt de stuurcommando's terug via de 2-aderige kabel. De werking van de kleppen wordt gesignaleerd door 2 LED's - OPEN, DICHT of storing. Rookafvoerzones Bij het maken van groepen en het bedraden van de BKSE24-6 moet rekening worden gehouden met de vereiste rookafvoerzones. De BKSE24-6 biedt twee bedrijfsmodi: Ingang 1 (aansluitklem 10) kan het commando van een schakelaar of toets ontvangen. Het commando OPEN (aansluitklem 10/12) of DICHT (aansluitklem 10/11) heeft prioriteit 1. Ingang 2 (aansluitklemmen 8/9) wordt geactiveerd door een bovengeschild systeem, zoals een brandmeldingsinstallatie. Het commando OPEN op ingang 1 heeft prioriteit boven ingang 2. Ingang 2 kan alleen worden geactiveerd als ingang 1 is gepositioneerd op AUTO (aansluitklem 10 open). Stuursignalen Ingang 1 (prioriteit 1) - signaalduur: $t_{min} = 1 \text{ s}$ - ingangsimpedantie: $R(\text{aansluitklemmen } 10/11) = 66 \text{ k}\Omega$; $R(\text{aansluitklemmen } 10/12) = 66 \text{ k}\Omega$ Ingang 2 (prioriteit 2) aansluitklemmen 8/9 (galvanisch geïsoleerd van ingang 1) - ingangsniveau DC: $U(\text{hoog}) = \text{DC } 18 \dots 30 \text{ V}$; $U(\text{laag}) < \text{DC } 12 \text{ V}$ - ingangsstroom DC: $I = 5 \pm 0.5 \text{ mA}$ - ingangsniveau AC: $U(\text{hoog}) = \text{AC } 16 \dots 30 \text{ V}$; $U(\text{laag}) < \text{AC } 8 \text{ V}$ - ingangsstroom AC: $I = 2.5 \pm 0.5 \text{ mA}$ - signaalduur: $t_{min} = 0.5 \text{ s}$ Hulpcontacten: $0.5 \text{ A @ AC } 24 \text{ V}$ Kabellengte: 2-aderige kabel a/b: max. 600 m (0.75 mm^2), stuuringang: max. 600 m (0.75 mm^2)
Eenvoudige directe montage	De BKSE24-6 kan direct aan een DIN-montagerail 35 mm vastgeklipd en met twee 9-pin aansluitklemmen aangesloten worden.
Bewaking	Als de rookafvoerkleppen de voorgeschreven positie niet binnen de toegestane looptijd bereiken, knippert de bijbehorende LED en wordt aansluitklem 18 geopend (stroomstoring). Als de defecte klep de voorgeschreven positie bereikt, wordt aansluitklem 18 gesloten en brandt de storingsindicatie constant tot de fout wordt gereset (opgeslagen storing). Een opgetreden storing blijft opgeslagen tot de rookafvoerkleppen een volledige cyclus zonder fout hebben doorlopen of tot de fout met de SET/INIT-toets handmatig wordt gewist. Functietest Na een storingsmelding kan een systeemtest worden geactiveerd met de SET/INIT-toets. Na het programmeren van de pintoewijzing of na het inschakelen van de voedingsspanning volgt een automatische systeemtest.
Fabrieksinstellingen	De BKSE24-6 is af fabriek geprogrammeerd voor 6 rookafvoerkleppen. Het commando SLUITEN is opgeslagen in het geheugen. Opslag van commando's Bij een tijdelijke spanningsonderbreking wordt het laatste commando opgeslagen.

Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Communicatie- en voedingsmodule voor rookafvoerklapaandrijvingen 24 V met stekkerverbinding	BKNE230-24

Elektrische installatie



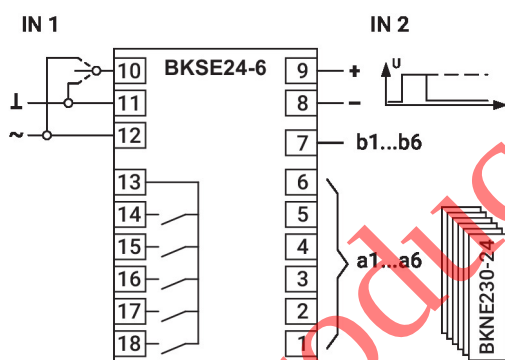
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

Functies:

- 1...6, 7 = Verbinding BKNE230-24
- 8/9 = Ingang 2
- 10/11 = Ingang 1 GESLOTEN
- 10/12 = Ingang 1 OPEN
- 10 = Ingang 1 AUTO
- 13 = Com
- 14 = Vertraging 0 s (ventilator)
- 15 = Vertraging 60 s (ventilator)
- 16 = Kleppen OPEN
- 17 = Kleppen GESLOTEN
- 18 = Storingsmelding

Aansluitschema's

AC 24 V


Aansluitklemmen

- 1...6, 7 = Aansluiting BKNE230-24
- 8/9 = Ingang 2
- 10/11 = Ingang 1 DICT
- 10/12 = Ingang 1 OPEN
- 10 = Ingang 1 AUTO
- 13 = COM
- 14 = Vertraging 0 s (ventilator)
- 15 = Vertraging 60 s (ventilator)
- 16 = Kleppen OPEN
- 17 = Kleppen DICT
- 18 = Storingsmelding

Afmetingen
