

BS-100 sløyfedriver - BSD-330

AutoSafe interaktivt branndeteksjonssystem
Produktdatablad

Egenskaper

- Tilpasning mellom AutoSafe interaktive branndeteksjonssystem og BS-100 sløyfeenheter
- Plugges enkelt på andre I/O-moduler på standard montasjeskinne
- Automatisk adressering
- Konstruert i henhold til kravene i EN 54 og oppfyller CE-standardene

Beskrivelse

BS-100 sløyfedriver BSD-330 brukes som tilpasning mellom detektor-sløyfeprotokollen i AutoSafe og sløyfeprotokollen i BS-100. Tilpasningen gjør det mulig å koble BS-detektorer til AutoSafe-systemet, inklusive detektorene som benyttes i systemene BS-3, BS-30, BS-60, BS-80, BS-90 og BS-100.

Sløyfedriveren plugges enkelt på en montasjeskinne inne i brannalarmsentralen/kontrolleren.

Indikatorer

Modulen har åtte lysdioder (se bildet til høyre). De øverste fire lysdiodene indikerer følgende funksjon:

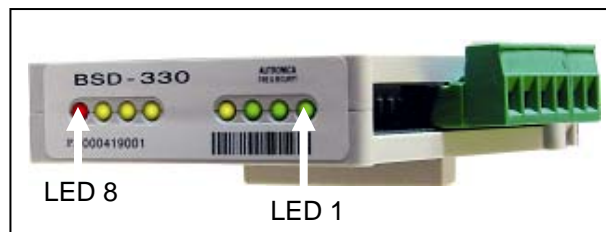
LED 1 (grønn):	Strøm (blinker)
LED 2 (grønn):	ASSP-kommunikasjon*
LED 3 (grønn):	AI_Com+ com**
LED 4 (gul):	Feil (blinkende lys ved feil)

*ASSP: Autronica standard short protocol (kommunikasjonsprotokoll for BS-100 sløyfekommunikasjon)

** AI_Com+ com: AutoSafe loop communication (kommunikasjonsprotokoll for AutoSafe sløyfekommunikasjon)

De nederste fire lysdiodene indikerer følgende funksjon:

LED 5 (gul):	Utkoblinger på sløyfen
LED 6 (gul):	Feil
LED 7 (gul):	Prealarm
LED 8 (rød):	Alarm



Kapasitet / Begrensninger

I tilfeller hvor en, to eller tre BS-100-sløyfer skal kobles til et AutoSafe-panel, har strømforsyningsmodulen BSS-310 tilstrekkelig effekt til å mate BSD-330-modulene. Hvis mer enn tre moduler benyttes, må BSS-310A monteres i stedet for BSS-310; denne har kapasitet til å forsyne opp til åtte BSD-330-moduler montert i panelet.

Denne modulen støtter ikke følgende BS-100 DYFI-funksjoner: forurensningsalgoritmen, adressekontroll, beregning av ytelsesfaktor, "ulmebrann"-algoritmen, utskrift av detektorfølsomhet, utskrift av detektorfølsomhet utenfor grenseverdi.

BK-50-funksjonalitet støttes ikke.

Tekniske spesifikasjoner	
Dimensjoner (mm)	95 x 89 x 32 (DxHxB)
Vekt (g)	81
Materialer	Plastkapsling
Montering	På standard 35 mm montageskinne inne i brannalarmsentral eller kontroller
Elektrisk tilkobling	Internt system: pluggtilkobling Detektorsløyfe: innpluggings skrueterminaler (maksimal kabeldimensjon 2,5mm ²)
Driftstemperatur-område	-5 til +55 °C
Temperaturområde ved lagring	-10 til +85 °C
Fuktighet	5 % - 95 %
EMC-direktiv:	EN 55022 EN 55024 EN 54
Sløyfeutgangsspenning	14 VDC ± 0,2 V
Maksimal utgangsstrøm til sløyfe (14V, BS-100-sløyfe)	160 mA (overvåket for kortslutning) Feilmelding ved 60 mA (nivå 1) Feilmelding ved 100 mA (nivå 2)
Internt strømforbruk fra intern regulert 24VDC	Modul, tomgang 12mA Svarpulser ca. 40mA Maks. 99 detektorer: ca. 30mA (antall detektorer x 0,3mA) Maks. med 99 detektorer: ca.: 82mA
Internt strømforbruk fra intern 5VDC	38 mA
Maksimal sløyfemotstand	30 ohm
Kompatibilitet	AutroSafe programversjon 3.5.0 eller senere
Maksimalt antall adresser på BS-100-sløyfer	99
Styreutgang detektorsløyfe	Én transistorutgang (åpen kollektor) 100mA. Styrt av alle detektorene på sløyfen.

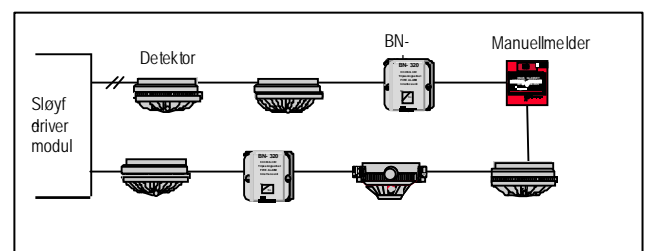
Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BSD-330	BS-100 sløyfedriver BSD-330

Terminering

BSD-330 har terminalblokk av innpluggingstypen for kabler opp til 2,5mm².

Skruklemme nr.	Signal
1	Positiv sløyfeutgang (B)
2	Positiv sløyferetur (B')
3	Negativ sløyfeutgang (A)
4	Negativ sløyferetur (A')
5	Utgangskontroll (100mA)
6	Jord

Blokkskjema



Koblingsskjema - detektorsløyfe

