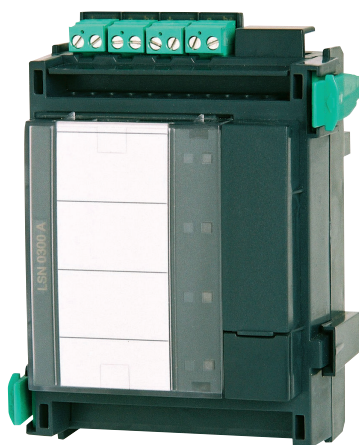


1

LSN 0300 A Modul 300 mA LSN improved

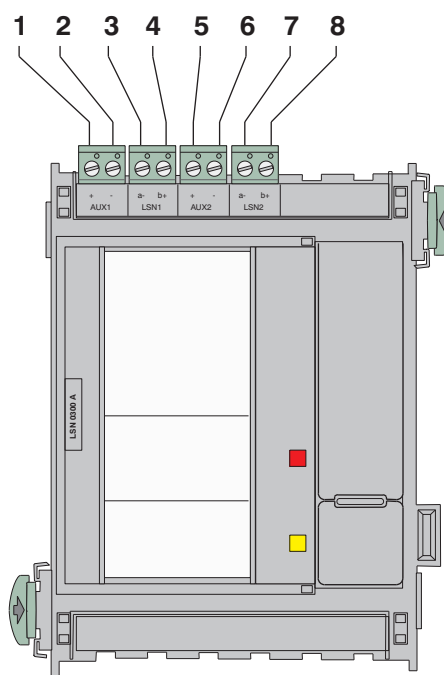


Vlastnosti

- Až 254 prvků s technologií LSN improved
- Délka linky až 1 600 m, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- Možnost použití nestíněného kabelu.
- Linkový proud 300 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- Doplnkový výstup napětí (podporující ERT)

Tento modul umožňuje připojení kruhového vedení LSN s až 254 prvky s technologií LSN improved nebo 127 prvky s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA.

Přehled systému



P ol ož ka	Popis	Připojení	
		Kruhové vedení LSN	Rozvětvené vedení LSN
1/ 2	AUX1 +/-	Pomocné napájení	Pomocné napájení pro větev 1
3	LSN a1-	LSN a1- výstupní	LSN a1- pro větev 1
4	LSN b1+	LSN b1+ výstupní	LSN b1+ pro větev 1
5/ 6	AUX2 +/-	Pomocné napájení***	Pomocné napájení pro větev 2
7	LSN a2-	LSN a2- vstupní	LSN a1- pro větev 2
8	LSN b2+	LSN b2+ vstupní	LSN b1+ pro větev 2

*** Pomocné napájení musí být přivedeno zpět na vývody AUX2 oddělovacích prvků v kruhovém vedení (systém ERT). [mezi vhodné oddělovací prvky patří oddělovací prvky YBO-R/SCI]

Poznámky k instalaci/konfiguraci



Poznámka

Odběr proudu připojených zařízení a délku kabelu lze vypočítat pomocí aplikace Fire System Designer (FSD).

- Při návrhu je nutné brát v úvahu normy a směrnice příslušné země.
- Pro zajištění činnosti systému detekce požáru v souladu s normou EN 54-13 je nutné zakončit každé rozvětvené vedení a odbočku T zakončovacími moduly.

Zahrnuté díly

Množství	Součásti
1	LSN 0300 A Modul 300 mA LSN improved

Technické specifikace**Elektrické vlastnosti**

Vstupní napětí	20 až 30 V DC / 5 V DC $\pm$ 5 %
Výstupní napětí:	
• LSN	30 $\pm$ 1,0 V DC
• Pomocné napájení	28 $\pm$ 1,0 V DC
Maximální odběr proudu	1 750 mA při 24 V DC
Jmenovitý odběr proudu	
• modul	39 mA při 24 V DC
• LSN	1,7 $\times$ odběr proudu prvky LSN
• AUX	1,2 $\times$ pomocné napájení
Linkový proud LSN	Maximálně 300 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
Pomocné napájení AUX (28 V DC)	Maximálně 500 mA v kruhovém vedení LSN (systém ERT) nebo 2 $\times$ maximálně 500 mA ve 2 větvích rozvětveného vedení

Mechanické vlastnosti

Ovládací a signalizační prvky	2 indikátory LED (červený = poplach, žlutý = porucha) 1 tlačítko (test indikátorů LED)
Materiál krytu	Plast ABS (UL94 V-0)
Barva krytu	Antracitová, RAL 7016, povrchová úprava se saténovým leskem
Rozměry	Přibližně 127 $\times$ 96 $\times$ 60 mm
Hmotnost	Přibližně 225 g

Omezení systému

Maximální délka linky	1 600 m, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
Počet prvků	Maximálně 127 prvků s technologií LSN classic Maximálně 254 prvků s technologií LSN improved

Okolní podmínky

Přípustná provozní teplota	-5 °C až 50 °C
Přípustná skladovací teplota	-20 °C až 60 °C
Přípustná relativní vlhkost	95 %, nekondenzující
Třída krytí podle IEC 60529	IP 30

Informace o objednání**LSN 0300 A Modul 300 mA LSN improved**

pro připojení kruhového vedení LSN s až 254 prvky s technologií LSN improved nebo 127 prvků s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA
Číslo objednávky **LSN 0300 A**

Hardwarové příslušenství**FLM-420-EOL2W-W Zakončovací modul LSN**

pro zakončení rozvětvených vedení LSN nebo odboček T vyhovující normě EN 54-13
Číslo objednávky **FLM-420-EOL2W-W**