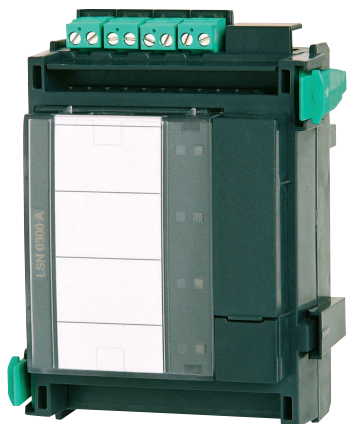




**BOSCH**

Stvořeno pro život

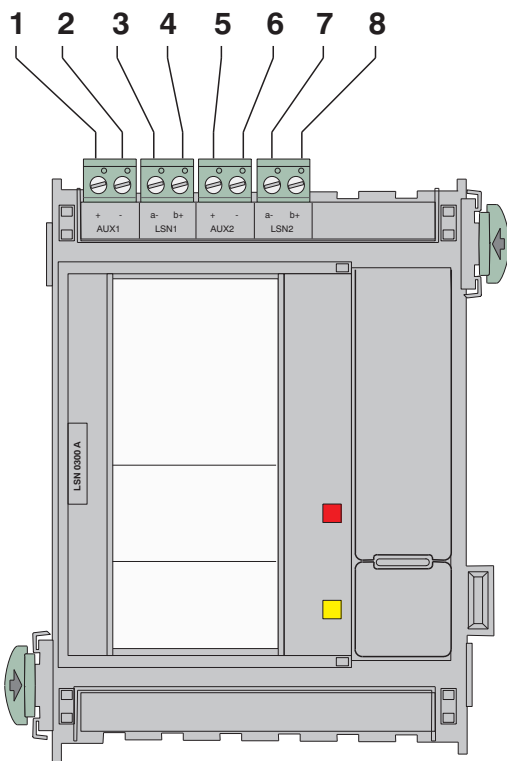
## LSN 0300 A Modul 300 mA LSN improved



- ▶ Až 254 prvků s technologií LSN improved
- ▶ Délka linky až 1600 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)
- ▶ Flexibilní struktury sítě (kruhové vedení, větev odbočkové linky a odbočka T)
- ▶ Způsoby adresování: automatické adresování LSN improved, automatické adresování LSN classic a manuální přiřazování adres

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



Po- lož- ka	Popis	Připojení	
Kru- ho- vé ve- de- ní LSN	Rozvětvené vedení LSN		
1/2	AUX1 +/-	Pomocné napájení	Pomocné napájení pro vě- tev 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 vě- tev 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 (systémy 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 konfi- guraci 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, žlu- tý = porucha) 1 tlačítko (test indikátorů LED)
Materiál krytu	Plast ABS (UL94 V-0)
Barva krytu	Antracitová, RAL 7016, povrchová úpra- va 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**

<b>LSN 0300 A Modul 300 mA LSN improved</b>	<b>LSN 0300 A</b>
---	-------------------

pro 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

**Hardwarové příslušenství**

<b>FLM-420-EOL2W-W Zakončovací modul</b>	<b>FLM-420-EOL2W-W</b>
--	------------------------

**LSN**

pro zakončení rozvětvených vedení LSN nebo odboček T vyhovující normě EN 54-13

**Czech Republic**  
Bosch Security Systems s.r.o.  
Pod Višňovkou 1661/35  
140 00 Praha 4,  
Česká Republika  
Tel.: +420 261 300 244  
Fax: +420 261 300 249  
cz.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.cz

**Represented by**