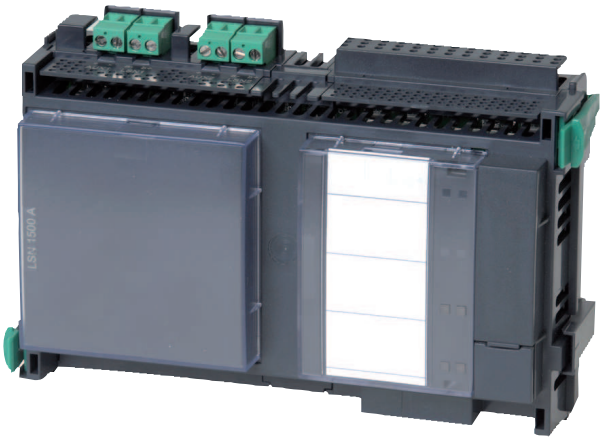
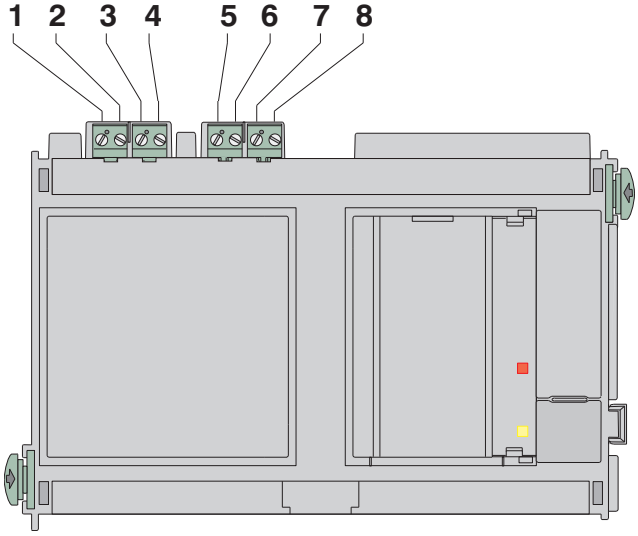
LSN 1500 A Modul sběrnice LSN, 1500mA



- Až 254 prvků s technologií LSN improved
- Délka linky až 3 000 m, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- možnost použití nestíněného kabelu
- Linkový proud až 1 500 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- 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 a maximálním linkovým proudem 1 500 mA nebo s až 127 prvky s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA.

Přehled systému



Položka	Popis	Připojení	
		Kruhové vedení LSN	**Větev odbočkové linky LSN**
1 / 2	AUX1 +/–	Pomocné napájení	Pomocné napájení pro větev odbočkové linky 1
3	LSN a1-	LSN a1- výstupní	LSN a1- pro větev odbočkové linky 1
4	LSN b1+	LSN b1+ výstupní	LSN b1+ pro větev odbočkové linky 1
5 / 6	AUX2 +/–	Pomocné napájení	Pomocné napájení pro větev odbočkové linky 2
7	LSN a2-	LSN a2- vstupní	LSN a1- pro větev odbočkové linky 2
8	LSN b2+	LSN b2+ vstupní	LSN b1+ pro větev odbočkové linky 2

Poznámky k instalaci a konfiguraci

Omezení systému pro každý modul LSN 1500 A s technologií LSN improved

Upozornění

Odběr proudu připojených zařízení a délku kabelu lze vypočítat pomocí nástroje Safety Systems Designer (SSD).

- Při návrhu je nutné brát v úvahu normy a směrnice příslušné země.
- Lze zasunout pouze do levé strany sběrnice ústředny PRD 0004 A, vyžaduje dva sloty.
- Pro zajištění činnosti systému detekce požáru v souladu s normou EN 54-13 je nutné zakončit každé rozvětvené vedení a odbočku T zakončovacími moduly.

Dodané součásti

Počet	Součást
1	1 500mA modul s technologií LSN improved LSN 1500 A

Upozornění

Připraven k dodání na vyžádání.

Technické specifikace

Elektrické vlastnosti

Vstupní napětí	20 až 30 V DC / 5 V DC ± 5 %
Výstupní napětí:	
• LSN	30 ± 0,85 V DC
• Pomocné napájení	28 ±1,0 V DC
Maximální odběr proudu	4010 mA při 24 V DC
Jmenovitý odběr proudu	
• Modul	260 mA při 24 V DC
• LSN	1,7 × odběr proudu prvky LSN
• AUX	1,2 × pomocné napájení
Linkový proud LSN:	
• Pohotovostní režim	Maximálně 750 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
• Poplach	Max. 1 500 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
	Max. 300 mA při připojení prvků s technologií LSN classic
Pomocné napájení AUX (28 V DC)	Max. 2x 500 mA

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 pláště	Antracitová, RAL 7016, povrchová úprava se saténovým leskem
Rozměry	Přibližně 127 × 190 × 60 mm
Hmotnost	Přibližně 440 g

Omezení systému

Maximální délka linky	3 000 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 normy IEC 60529	IP 30

Objednací informace

LSN 1500 A Modul sběrnice LSN, 1500mA
pro připojení kruhového vedení LSN s až 254 prvky s technologií LSN improved a maximálním linkovým proudem 1 500 mA nebo s až 127 prvky s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA
Objednací číslo **LSN 1500 A | 4.998.137.278**

Příslušenství

FLM-420-EOL2W-W Zakončovací modul, 4vodič., LSN, nástěn.
pro ukončení dvouvodičové linky LSN vedení s rozšířeným sledováním linky (ELS), pro montáž na stěnu
Objednací číslo **FLM-420-EOL2W-W | F.01U.096.884**

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2021