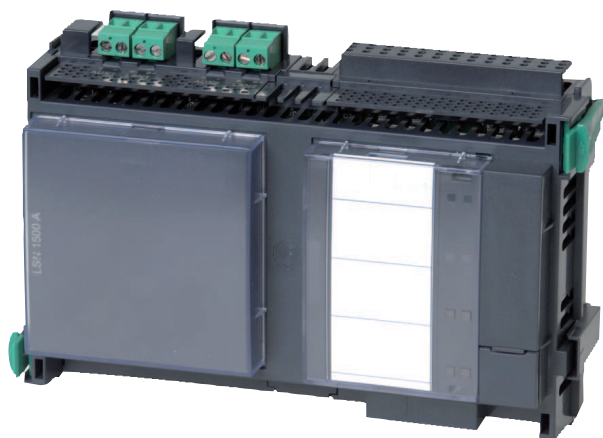
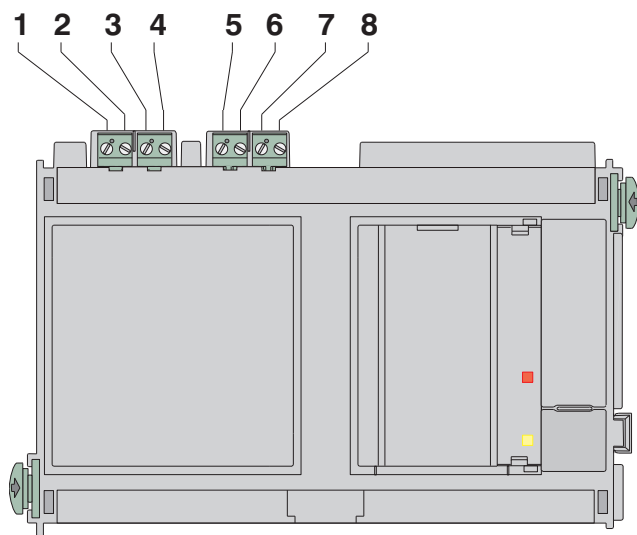


## LSN 1500 A Moduł magistrali LSN, 1500mA



Ten moduł umożliwia dołączenie pętli LSN z maks. 254 elementami sieci „LSN improved” o maks. prądzie linii 1500 mA, lub 127 elementami sieci „LSN classic” o maks. prądzie linii 300 mA.

### Ogólne informacje o systemie



- ▶ Maks. 254 elementy udoskonalonej sieci LSN
- ▶ Maksymalna długość linii do 3000 m zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Możliwość stosowania kabli nieekranowanych
- ▶ Maksymalny prąd linii do 1500 mA zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Elastyczne struktury sieci (pętla, linia otwarta i system T-tap)
- ▶ Techniki adresowania: automatyczne adresowanie w ramach udoskonalonej sieci LSN, automatyczne adresowanie w ramach klasycznej sieci LSN i ręczne przypisywanie adresów

Elem ent	Opis	Połączenie	
		Pętla sieci LSN	Linia otwarta LSN
1 / 2	AUX1 +/-	Dodatkowy zasilacz	Dodatkowy zasilacz linii otwartej 1
3	LSN a1-	LSN a1- wyjście	Linia otwarta 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ wyjście	Linia otwarta 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 +/-	Dodatkowy zasilacz	Dodatkowy zasilacz linii otwartej 2
7	LSN a2-	LSN a2- wejście	Linia otwarta 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ wejście	Linia otwarta 2 LSN b1+

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Ograniczenia systemowe dla każdego modułu udoskonalonej sieci LSN LSN 1500 A

##### Uwaga

Pobór mocy dołączonych urządzeń i długość kabla można wyliczyć za pomocą narzędzia do projektowania systemów sygnalizacji pożaru Safety Systems Designer (SSD).

- W trakcie planowania należy uwzględnić standardy i wskazówki mające zastosowanie do kraju instalacji.
- Moduł należy montować po lewej stronie szyny przyłączeniowej PRD 0004 A, moduł wymaga dwóch slotów.
- Aby praca systemu detekcji pożaru przebiegała zgodnie z wymogami normy EN 54-13, konieczne jest zakończenie każdego odgałęzienia i układu T-tap rezystorami końca linii.

### Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Moduł LSN 1500 A udoskonalonej sieci LSN 1500 mA

### Uwaga

Dostępny na zamówienie

### Parametry techniczne

#### Systemy elektryczne

Napięcie wejściowe	20–30 V (prąd stały)/ 5 V (prąd stały) ±5%
Napięcie wyjściowe:	
• Sieć LSN	30 ± 0,85 VDC
• Zasilanie pomocnicze Aux	28 V (prąd stały) ±1 V
Maks. pobór prądu	4010 mA przy 24 VDC
Znamionowy pobór prądu	
• Moduł	260 mA przy 24 VDC
• Sieć LSN	Prąd pobierany przez elementy sieci LSN x 1,7
• AUX	Zasilanie pomocnicze x 1,2
Prąd linii sieci LSN:	
• Tryb czuwania	Maks. 750 mA zależnie od konfiguracji i typu kabla
• Alarm	Maks. 1500 mA, zależnie od konfiguracji i typu kabla Maks. 300 mA w przypadku dołączenia elementów sieci „LSN classic”
Zasilanie pomocnicze AUX (28 VDC)	Maks. 2 x 500 mA

#### Systemy mechaniczne

Elementy obsługi/wskaźniki	2 diody LED (czerwona = alarm, żółta = usterka) 1 przycisk (test diod LED)
Materiał obudowy	Tworzywo ABS (UL94 V-0)
Kolor obudowy	Antracyt, RAL 7016, mat
Wymiary	Ok. 127 x 190 x 60 mm
Waga	Ok. 440 g

#### Ograniczenia systemu

Maks. długość linii	3000 m, zależnie od konfiguracji i typu kabla
Liczba elementów	Maks. 127 elementów w ramach klasycznej sieci LSN Maks. 254 elementy w ramach udoskonalonej sieci LSN

#### Warunki otoczenia

Dopuszczalna temperatura pracy	-5 – +50°C
Dopuszczalna temperatura przechowywania	-20 – +60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Stopień ochrony zgodnie z normą IEC 60529	IP 30

### Informacje do zamówień

#### LSN 1500 A Moduł magistrali LSN, 1500mA

umożliwia dołączenie pętli LSN z maks. 254 elementami sieci „LSN improved” o maks. prądzie linii 1500 mA, lub 127 elementami sieci „LSN classic” o maks. prądzie linii 300 mA.

Numer zamówienia **LSN 1500 A | 4.998.137.278**

#### Akcesoria

#### FLM-420-EOL2W-W Mod rezyst EOL 2-żył LSN do montażu na ścianie

do zakończenia 2-żyłowej linii LSN z rozszerzonym nadzorem linii (ELS), do montażu na ścianie

Numer zamówienia **FLM-420-EOL2W-W | F.01U.096.884**

**Reprezentowane przez:**

**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