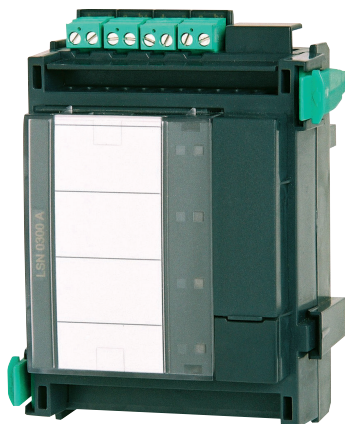




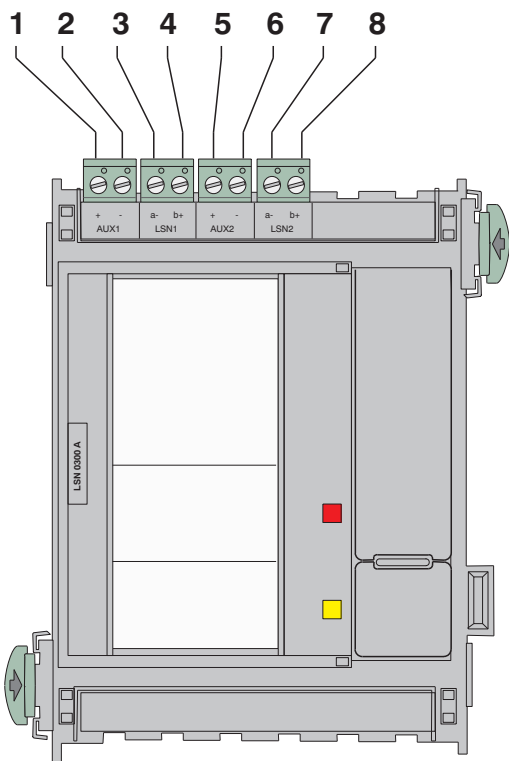
## Moduł udoskonalonej sieci LSN 300 mA LSN 0300 A



- ▶ Do 254 elementów ulepszonej technologii LSN
- ▶ Maksymalna długość linii do 1600 m, zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Możliwość stosowania kabli nieekranowanych
- ▶ Maksymalny prąd linii do 300 mA, zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Dodatkowe wyjście napięcia (obsługa modułu ERT)
- ▶ Elastyczne struktury sieci (pętla, linia otwarta i system T-tap)
- ▶ Techniki adresowania: automatyczne adresowanie LSN „improved”, automatyczne adresowanie LSN „classic” i ręczne przypisywanie adresów

Ten moduł umożliwia dołączenie pętli LSN z maksymalnie 254 elementami sieci „LSN improved” lub 127 elementami sieci „LSN classic”, przy maksymalnym prądzie linii 300 mA

## Przegląd systemu



Element	Opis	Złącze	
Pętla LSN	Odgałęzienie LSN		
1/2	AUX1 +/-	Dodatkowy zasilacz	Dodatkowy zasilacz odgałęzienia 1
3	LSN a1-	LSN a1- wyjście	Odgałęzienie 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ wyjście	Odgałęzienie 1 LSN b1+
5/6	AUX2 +/-	Dodatkowy zasilacz***	Dodatkowy zasilacz odgałęzienia 2
7	LSN a2-	LSN a2- wejście	Odgałęzienie 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ wejście	Odgałęzienie 2 LSN b1+

\*\*\* Połączenie powrotne dodatkowego zasilacza do złącza AUX2 musi być wykonane z użyciem izolatorów pętli (systemy ERT). (Mogą być stosowane również izolatory YBO-R/SCI)

## Planowanie

**Uwaga** Pobór mocy dołączonych urządzeń i długość kabla można wyliczyć za pomocą narzędzia do

projektowania systemów sygnalizacji pożaru Fire System Designer (FSD).

- W trakcie planowania należy uwzględnić standardy i wytyczne obowiązujące w kraju instalacji.
- 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.

## Dołączone części

Ilość	Element
1	Moduł udoskonalonej sieci LSN 300 mA LSN 0300 A

## Dane techniczne

## Systemy elektryczne

Napięcie wejściowe	20 VDC - 30 VDC 5 VDC ±5%
Napięcie wyjściowe:	
• LSN	30 VDC ± 1,0 V
• Zasilanie pomocnicze Aux	28 VDC ± 1,0 V
Maks. pobór prądu	1750 mA przy napięciu 24 VDC
Znamionowy pobór prądu	
• interfejsu	39 mA przy napięciu 24 VDC
• LSN	Prąd pobierany przez elementy LSN x 1,7
• AUX	Zasilanie pomocnicze x 1,2
Prąd linii LSN	Maks. 300 mA, zależnie od konfiguracji i typu kabla

Zasilanie pomocnicze AUX (28 VDC)	Maks. 500 mA w pętli LSN (system ERT) lub 2 x po maks. 500 mA w 2 odgałęzieniach
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## 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. 12,7 x 9,6 x 6 cm
Ciężar	ok. 225 g

## Ograniczenia systemu

Maks. długość linii	1600 m, zależnie od konfiguracji i typu kabla
Liczba elementów	maks. 127 elementów sieci „LSN classic” maks. 254 elementy sieci „LSN improved”

**Warunki środowiskowe**

Temperatura pracy	-5°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Klasa ochrony zgodnie z IEC 60529	IP 30

**Zamówienia - informacje**

<b>Moduł udoskonalonej sieci LSN 300 mA LSN 0300 A</b>	<b>LSN 0300 A</b>
--------------------------------------------------------	-------------------

umożliwia dołączenie pętli LSN z maksymalnie 254 elementami sieci „LSN improved” lub 127 elementami sieci „LSN classic”, przy maksymalnym prądzie linii 300 mA

**Sprzęt**

<b>FLM-420-EOL2W-W Rezystor końca linii sieci LSN</b>	<b>FLM-420-EOL2W-W</b>
-------------------------------------------------------	------------------------

do zakończenia odgałęzienia sieci LSN lub układu T-tap zgodnie z normą EN 54-13

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl

**Represented by**