

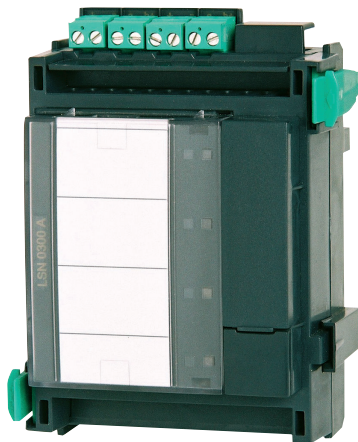
LSN 0300 A LSN improved-Module 300 mA

www.boschsecurity.nl



BOSCH

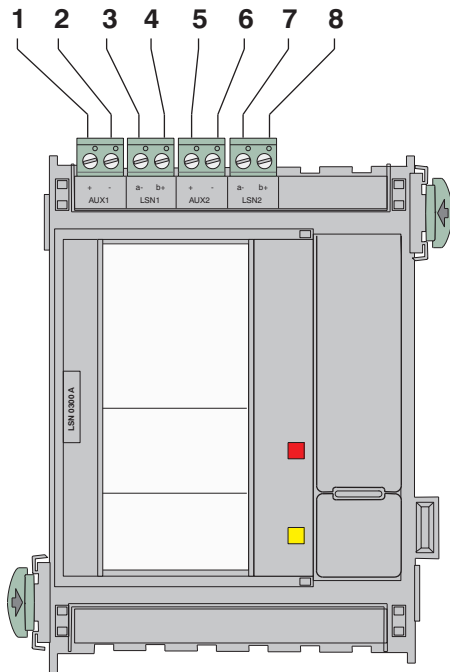
Technologie voor het leven



- ▶ Max. 254 LSN improved-elementen
- ▶ Kabellengte tot 1600 m, afhankelijk van configuratie en kabeltype
- ▶ Gebruik van niet-afgeschermd kabel is mogelijk
- ▶ Lusstroom tot 300 mA, afhankelijk van configuratie en kabeltype
- ▶ Extra spanningsuitgang (geschikt voor ERT)

Deze LSN-module maakt de aansluiting mogelijk van een LSN-lus met maximaal 254 LSN improved elementen of 127 LSN classic elementen, met een maximale lusstroom van 300 mA.

Systemoverzicht



Onderdeel	Omschrijving	Aansluiting	
		LSN-ringleiding	LSN-steeklijn
1/2	AUX1 +/-	Voeding voor randapparatuur	Voeding voor randapparatuur, steeklijn 1
3	LSN a1-	LSN a1 - uitgaand	Steeklijn 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ uitgaand	Steeklijn 1 LSN b1+
5/6	AUX2 +/-	Hulpvoeding***	Hulpvoeding steeklijn 2
7	LSN a2-	LSN a2- inkomend	Steeklijn 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ inkomend	Steeklijn 2 LSN b1+

*** Voeding voor randapparatuur mag alleen teruggevoerd worden naar AUX2 in geluste isolatoren (ERT-systemen). [Geschikte isolatoren zijn isolatoren van het type YBO-R/SCI]

Installatie/configuratie



Aanwijzing

Het stroomverbruik van de aangesloten apparatuur en de kabellengte kunnen worden berekend met Fire System Designer (FSD).

- Bij het ontwerp dient rekening gehouden te worden met specifieke landelijke normen en richtlijnen.
- Voor gebruik van het branddetectiesysteem conform EN 54-13 is het verplicht om iedere steeklijn en T-aftakking af te sluiten met afsluitmodules.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	LSN 0300 A LSN improved-Module 300 mA

Technische specificaties

Elektrische systemen

Ingangsspanning	20 VDC tot 30 VDC / 5 VDC \pm 5%
Uitgangsspanning:	
• LSN	30 \pm 1,0 VDC
• Aux, voeding voor randapparatuur	28 \pm 1,0 VDC
Max. stroomverbruik	1750 mA bij 24 VDC
Nominaal stroomverbruik	
• Module	39 mA bij 24 VDC
• LSN	1,7 x stroomverbruik van LSN-elementen
• AUX	1,2 x voeding voor randapparatuur
LSN lusstroom	Max. 300 mA, afhankelijk van configuratie en kabeltype
AUX voeding voor randapparatuur (28 VDC)	Max. 500 mA in een LSN-lus (ERT-systeem) of 2 x max. 500 mA in 2 steeklijnen

Mechanische systemen

Bedienings-/displayelementen	2 LED's (rood = alarm, geel = storing) 1 knop (LED-test)
Materiaal van behuizing	ABS-kunststof, (UL94 V-0)
Kleur van behuizing	Zijdeglansafwerking, antraciet, RAL 7016
Afmetingen	Ca. 127 x 96 x 60 mm
Gewicht	Ca. 225 g

Systeemlimieten

Maximale kabellengte	1600 m, afhankelijk van configuratie en kabeltype
Aantal elementen	Max. 127 LSN classic elementen Max. 254 LSN improved-elementen

Omgevingscondities

Toegestane bedrijfstemperatuur	-5°C tot 50°C
Toegestane opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C

Toegestane relatieve vochtigheid	95%, niet-condenserend
Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 30

Bestelinformatie

LSN 0300 A LSN improved-Module 300 mA

voor aansluiting van een LSN-lus met maximaal 254 LSN improved elementen of 127 LSN classic elementen, met een maximale lusstroom van 300 mA.
Opdrachtnummer **LSN 0300 A**

Hardware-accessoires

FLM-420-EOL2W-W Afsluitmodule LSN

voor afsluiting van LSN-steeklijnen of T-aftakkingen conform EN 54-13
Opdrachtnummer **FLM-420-EOL2W-W**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be