

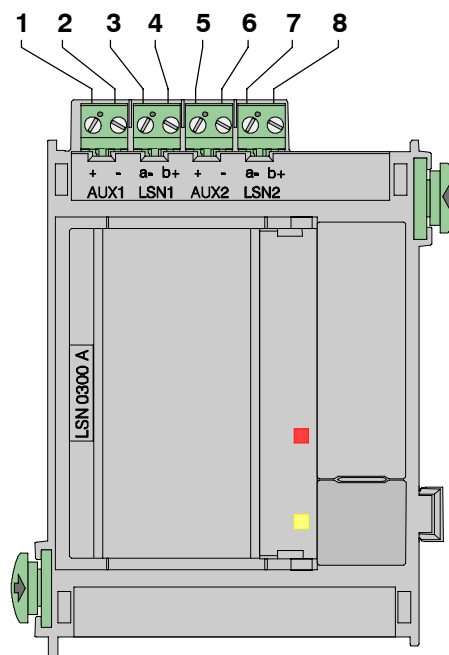
Opis delovanja

Modul omogoča vklop sklenjenega lokalnega varnostnega omrežja (LSN) do 254 LSN_{improved} – elementi ali 127 obiajnih LSN – elementi pri največjem linijskem toku 300 mA.

Razporeditev prikljunitvenih sponk

Položaj	Oznake	Prikljuek	
		Sklenjen LSN	Prekinjen LSN
1	AUX1 +	dodatna napajalna napetost	dodatna napajalna napetost veje 1
2	AUX1 -		
3	LSN a1-	LSN a1- odvod	Veja 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ odvod	Veja 1 LSN b1+
5	AUX2 +	dodatna napajalna napetost***	dodatna napajalna napetost veje 2
6	AUX2 -		
7	LSN a2-	LSN a2- dovod	Veja 2 LSN a2-
8	LSN b2+	LSN b2+ dovod	Veja 2 LSN b2+

*** Dodatna napetost do AUX2 je lahko povratna samo pri izolatorjih v zanki (ERT-tehnika)! [primerni so npr. izolatorji YBO-R/SCI]



Tehnini podatki

Nadzorni in prikazovalni elementi	2 indikatorja LED (1 rde, alarm/1 rumen, okvara) 1 tipka (preizkus diode LED)
Vhodna napetost	+20 V DC . . . +30 V DC/+5 V DC ± 5 %
Izhodna napetost: - mirovna napetost LSN-ja - oddajana napetost LSN-ja - dodatno napajanje AUX	30 ± 1,0 V DC 30 ± 1,0 V DC + 1,6 ± 0,15 V DC (dvig napetosti) 28 ± 1,0 V DC
Najveja poraba	4010 mA pri 24 V DC
Nom. poraba: - modul - LSN - AUX	260 mA pri 24 V DC 1,7 x poraba LSN-elementov 1,2 x dodatno napajanje AUX-a
Dolžina kabla	najve 3000 m, glede na konfiguracijo in vrsto kabla
Število LSN-elementov	najve 127 navadnih LSN-elementov najve 254 LSN _{improved} -elementov
Linijski tok LSN-ja	najve 300 mA, glede na konfiguracijo in vrsto kabla,
Dodatno napajanje AUX-a (28 V DC)	najve 500 mA pri sklenjenem LSN-ju (ERT-tehnika) oz. 2 x najve 500 mA pri 2 vejah
Vrsta zašite	IP30/IEC 60529
Varnostni standardi	IEC 60950/EN 60950
Odpornost proti elektromagnetnim motnjam (elektromagnetna združljivost)	EN 50130-4
Neželeno elektromagnetno oddajanje (elektromagnetna združljivost)	EN 61000-6-3
Dovoljena delovna temperatura	-5 °C . . . 50 °C
Dovoljena temperatura pri skladiščenju	-20 °C . . . 60 °C
Dovoljena relativna vlažnost	najve 95 %, brez kondenzacije
Material ohišja in barva	ABS umetna masa, (UL94 V-0), antracitna mat svilen barva, RAL 7016
Mere (V x Š x G)	približno 127 x 96 x 60 mm
Teža	približno 2250 g

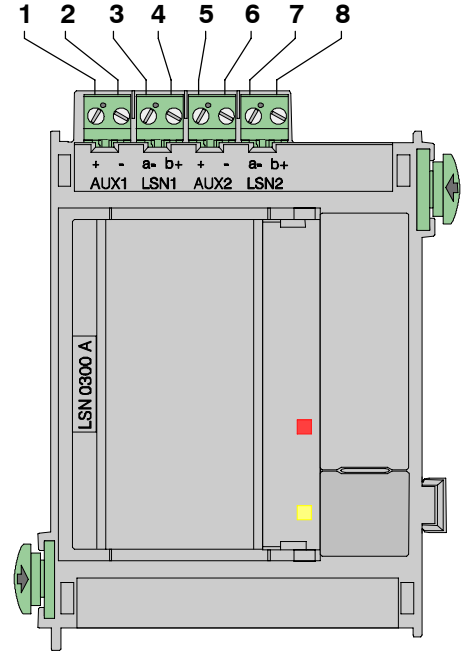
Fonksiyon açıklaması

Bu modül 254 LSN_{improved} - veya 127 klasik elemana kadar maksimum 300 mA hat akımında bir LSN devresinin devreye sokulmasını sağlar.

Terminal yerleimi

Poz.	Etiketleme	Balant	
		LSN devresi	LSN dal
1	AUX1 +	Ek gerilim beslemesi	Ek gerilim beslemesi, Dal 1
2	AUX1 -		
3	LSN a1-	LSN a1- giden	Dal 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ giden	Dal 1 LSN b1+
5	AUX2 +	Ek gerilim beslemesi***	Ek gerilim beslemesi, Dal 2
6	AUX2 -		
7	LSN a2-	LSN a2- gelen	Dal 2 LSN a2-
8	LSN b2+	LSN b2+ gelen	Dal 2 LSN b2+

*** Sadece devreye eklenmi izole edilmi elemanların (ERT Teknii) ek gerilimi AUX2'e geri dönebilir.
[örn: YBO-R/SCI izolatörleri uygundur]



Teknik Özellikler

Kumanda ve gösterge elemanlar	2 adet LED (1 x kırmızı, alarm / 1 x sarı, hata) 1 tu (LED testi)
Giri gerilimi	+20 V DC . . . +30 V DC / +5 V DC ± 5 %
Çıkı gerilimi: - LSN stand-by gerilimi - LSN iletim gerilimi - Ek besleme AUX	30 ± 1,0 V DC 30 ± 1,0 V DC + 1,6 ± 0,15 V DC (gerilim stroku) 28 ± 1,0 V DC
Maksimum akım değeri	1750 24 V DC'deki mA değeri
Nom. Akım değeri: - Modül - LSN - AUX	39 24 V DC'deki mA değeri 1,7 x LSN Elemanların çektii akım 1,2 x ek besleme AUX
Hat uzunluğu	maks. 1600 m, konfigürasyona ve kablo tipine bal olarak
LSN eleman sayısı	maks. 127 klasik LSN eleman maks. 254 LSN _{improved} eleman
LSN hat akımı	maks. 300 mA, konfigürasyona ve kablo tipine bal olarak,
Ek besleme AUX (28 V DC)	bir LSN devresindeki maks. 500 mA (ERT tekniği) veya 2 dalda 2 x maks. 500 mA
Koruma tipi	IP30 / IEC 60529
Güvenlik standartları	IEC 60950 / EN 60950
EMC dayanıklılık	EN 50130-4
EMC parazit yayma	EN 61000-6-3
Müsaade edilen çalışma sıcaklığı	-5 °C . . . 50 °C
Müsaade edilen depolama sıcaklığı	-20 °C . . . 60 °C
Müsaade edilen bal nem	maks. %95 (bulamayacak)
Muhafaza malzemesi ve rengi	ABS plastik, (UL94 V-0), mat antrasit, RAL 7016
Boyutlar (H x B x T)	yakl. 127 x 96 x 60mm
Arlık	yakl. 225 g



Lined writing area consisting of 20 horizontal lines.





Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

D-85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015