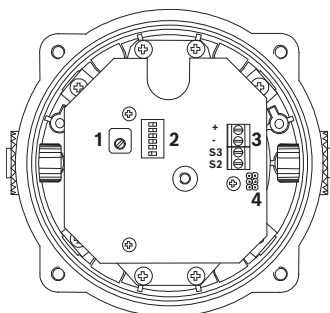


BEXS110D-24 DC Взривобезопасна сирена, високопроизвод.



Това високопроизводително взривобезопасно устройство за звукова сигнализация е сертифицирано по EN60079-0:2006 и EN60079-1:2007, за звукова сигнализация в пожароизвестителни системи, в съответствие с EN 54-3. Устройството за звукова сигнализация отговаря на изискванията на директивата ATEX 94/9/ЕО и може да се използва в опасни зони, където може да има потенциално лесно запалима атмосфера.

Преглед на системата



Фиг. 1: Общ преглед на системата на взривобезопасно устройство за звукова сигнализация, висока производителност

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 Регулатор на силата звука | 2 DIP превключвател |
| 3 Клеми за отделните етапи | 4 Клеми за променлив ток |



- ▶ Одобрено по директива ATEX, категории 2G (зони 1 и 2), 2D (зони 21 и 22)
- ▶ 32 различни сигнала, които могат да се регулират
- ▶ Максимално ниво на звуково налягане 113 dB(A)
- ▶ Кварцово стабилизирана синхронизация на звука
- ▶ Корпус от лят под налягане алуминий LM6, рог от ABS

Регулаторна информация

Регион	Регулаторно съответствие/маркировки за качество	
Европа	CE	BEXS110D-24 DC
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BEXS110D-24DC
Германия	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Бележки за инсталиране/конфигуриране

- Bosch препоръчва кабелна муфа HSK-M-Ex-d на Hummel AG, вижте: www.hummel.com

Части в комплекта

Количество	Компонент
1	Взривобезопасно устройство за звукова сигнализация

Технически спецификации

Електрически

Работно напрежение (VDC)	18 VDC – 30 VDC
Консумация на ток при NAC линия (mA)	0 mA – 281 mA

Работното напрежение от 18 VDC – 30 VDC и работната температура от -50 °C – 70 °C водят до работен ток от 203 mA – 281 mA когато е зададен звуков сигнал по DIN (звуков сигнал 9). Номиналният ток според производителя е 265 mA при 24 VDC, измерено с непрекъснат сигнал 440 Hz (звуков сигнал 28).

Механичен

Цвят	Червен
Размери (Ø x В) (cm)	181 cm x 263 cm
Материал	Цяла алуминиева отливка

Устройството има монтажна скоба от неръждаема стомана за позициониране на 360°.

Околна среда

Работна температура (°C)	-50 °C – 70 °C
Работна относителна влажност, без конденз (%)	0% – 90%
IP ниво	IP66
Защита от удар	IK08

Аудио

Максимално ниво на звуково налягане на разстояние от 1 m (dB)	113 dB
---	--------

Максималното ниво на звуковото налягане на разстояние 1 m води до 113 dB когато е зададен звуков сигнал по DIN.

Таблица на звуковите сигнали

№	Тип звуков сигнал	Звуков модел	Честота/модулация
1	Непрекъснат звуков сигнал	— —	1000 Hz
2	Променлив звуков сигнал, UK BS5839-1, EN 54-3	□ □	800 – 1000 Hz/0,25 s
3	Slow whoop (бавен вик)	∧ /	500 – 1200 Hz/3 s включено, 0,5 s изключено
4	Обхождащ звук (бърз)	∧	800 – 1000 Hz/10 ms
5	Непрекъснат звуков сигнал	— —	2400 Hz
6	Обхождащ звук	∧	2400 – 2900 Hz/70 ms

№	Тип звуков сигнал	Звуков модел	Честота/модулация
7	Обхождащ звук (бърз)	∧	2400 – 2900 Hz/10 ms
8	Обхождащ звук	∧	500 – 1200 Hz/3 s
9	Sawtooth (трионообразен), звуков сигнал по DIN 33404-3 за Германия (сигнал за спешност), EN 54-3	N	1200 – 500 Hz/1 s
10	Променлив звуков сигнал	□ □	2400 – 2900 Hz/0,25 s
11	Прекъснат звуков сигнал	□ □	1000 Hz/0,25 s
12	Променлив звуков сигнал	□ □	800 – 1000 Hz/1,14 s
13	Прекъснат звуков сигнал	□ □	2400 Hz/10 ms
14	Прекъснат звуков сигнал	□ □	800 Hz/0,25 s вкл./1 s изкл.
15	Непрекъснат звуков сигнал	— —	800 Hz
16	Прекъснат звуков сигнал, EN 54-3	□ □	660 Hz/0,15 s
17	Променлив звуков сигнал, Франция NFS 32-001 (пожарна тревога), EN 54-3	□ □	544 – 440 Hz/0,1 s/0,4 s
18	Прекъснат звуков сигнал, Швеция SS031711 (сигнал за тревога при въздушно нападение)	□ □	660 Hz/1,8 s
19	Широкообхватен звуков сигнал, Франция NFC48-265	∧	1400 – 1600 Hz/1 s/0,5 s
20	непрекъснат сигнал, Швеция SS031711 (сигнал за отбой)	— —	660 Hz
21	Променлив сигнал, Швеция SS031711	□ □	554 – 440 Hz/0,5 s
22	Прекъснат сигнал, Швеция SS031711	□ □	554 Hz/0,875 s
23	Прекъснат звуков сигнал	□ □	800 Hz/0,25 s

№	Тип звуков сигнал	Звуков модел	Честота/ модулация
24	Широкообхватен сигнал (умерен), UK BS5839-1		800 – 1000 Hz/0,5 s
25	Обхождащ звук		2400 – 2900 Hz/0,5 s
26	Прекъснат сигнал (бърз променлив), звънец		1450 Hz/0,69 s вкл. и изкл.
27	Непрекъснат звуков сигнал		554 Hz
28	Непрекъснат звуков сигнал		440 Hz
29	Обхождащ звук (бърз), UK BS5839-1		800 – 2900 Hz/
30	Прекъснат сигнал, Австралия AS2220, AS1610, AS1670		420 Hz/0,625 s
31	Sawtooth (трионообразен), звуков сигнал по DIN 33404-3 за Германия (сигнал за спешност)		1200 – 500 Hz/1 s
32	Slow whoop (бавен вик), Австралия AS 2220 (сигнал за тревога за евакуация)		500 – 1200 Hz/3,75 s вкл., 0,25 s изкл.

Механизъм за управление на звуковите сигнали

3 сигнала се избират външно. Положителното и отрицателното управление е възможно с устройства за постоянен ток.

№	Тип звуков сигнал	Настройки на DIP превключвателя	Сигнал за тревога втори етап	Сигнал за тревога трети етап
1	Непрекъснат звуков сигнал	0 0 0 0 0	31	11
2	Променлив звуков сигнал, UK BS5839-1, EN 54-3	1 0 0 0 0	17	5
3	Slow whoop (бавен вик)	0 1 0 0 0	2	5
4	Обхождащ звук (бърз)	1 1 0 0 0	6	5

№	Тип звуков сигнал	Настройки на DIP превключвателя	Сигнал за тревога втори етап	Сигнал за тревога трети етап
5	Непрекъснат звуков сигнал	0 0 1 0 0	3	27
6	Обхождащ звук	1 0 1 0 0	7	5
7	Обхождащ звук (бърз)	0 1 1 0 0	10	5
8	Обхождащ звук	1 1 1 0 0	2	5
9	Sawtooth (трионообразен), звуков сигнал по DIN 33404-3 за Германия (сигнал за спешност), EN 54-3	0 0 0 1 0	15	2
10	Променлив звуков сигнал	1 0 0 1 0	7	5
11	Прекъснат звуков сигнал	0 1 0 1 0	31	1
12	Променлив звуков сигнал	1 1 0 1 0	4	5
13	Прекъснат звуков сигнал	0 0 1 1 0	15	5
14	Прекъснат звуков сигнал	1 0 1 1 0	4	5
15	Непрекъснат звуков сигнал	0 1 1 1 0	2	5
16	Прекъснат звуков сигнал, EN 54-3	1 1 1 1 0	18	5
17	Променлив звуков сигнал, Франция NFS 32-001 (пожарна тревога), EN 54-3	0 0 0 0 1	2	27
18	Прекъснат звуков сигнал, Швеция SS031711 (сигнал за тревога при въздушно нападение)	1 0 0 0 1	2	5

№	Тип звуков сигнал	Настройки на DIP превключвателя	Сигнал за тревога втори етап	Сигнал за тревога трети етап
19	Широкообхвaten звуков сигнал, Франция NFC48-265	0 1 0 0 1	2	5
20	Непрекъснат сигнал, Швеция SS031711 (сигнал за отбой)	1 1 0 0 1	2	5
21	Променлив сигнал, Швеция SS031711	0 0 1 0 1	2	5
22	Прекъснат сигнал, Швеция SS031711	1 0 1 0 1	2	5
23	Прекъснат звуков сигнал	0 1 1 0 1	6	5
24	Широкообхvaten сигнал (умерен), UK BS5839-1	1 1 1 0 1	29	5
25	Обхождащ звук	0 0 0 1 1	29	5
26	Прекъснат сигнал (бърз променлив), звънец	1 0 0 1 1	2	1
27	Непрекъснат звуков сигнал	0 1 0 1 1	26	5
28	Непрекъснат звуков сигнал	1 1 0 1 1	2	5
29	Обхождащ звук (бърз), UK BS5839-1	0 0 1 1 1	7	5
30	Прекъснат сигнал, Австралия AS2220, AS1610, AS1670	1 0 1 1 1	32	5
31	Sawtooth (трионообразен), звуков сигнал по	0 1 1 1 1	11	1

№	Тип звуков сигнал	Настройки на DIP превключвателя	Сигнал за тревога втори етап	Сигнал за тревога трети етап
	DIN 33404-3 за Германия (сигнал за спешност)			
32	Slow whoop (бавен вик), Австралия AS 2220 (сигнал за тревога за евакуация)	1 1 1 1 1	26	1

Информация за поръчки

BEXS110D-24 DC Взривобезопасно устройство за звукова сигнализация, производителност

Високопроизводително взривобезопасно устройство за звукова сигнализация, сертифицирано по EN60079-0:2006 и EN60079-1:2007, за звукова сигнализация в пожароизвестителни системи, съвместимо с EN 54-3. Устройството за звукова сигнализация отговаря на изискванията на директивата ATEX 94/9/EO и може да се използва в опасни зони, където може да има потенциално лесно запалима атмосфера.

Номер на поръчка **BEXS110D-24 DC**

Представявано от:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943