

# BExCS110-05D & BExDCS110-05D ATEX

## Ex Kombinacja syreny i lampy



- I CS110-05D : EEx d IIB T4 (Tamb. -50 do +55°C)
- I ATEX / CENELEC / FTZU / IECEx / GOST R
- I Napięcie zasilania: 12vdc;24vdc;48vdc;115vac;230vac

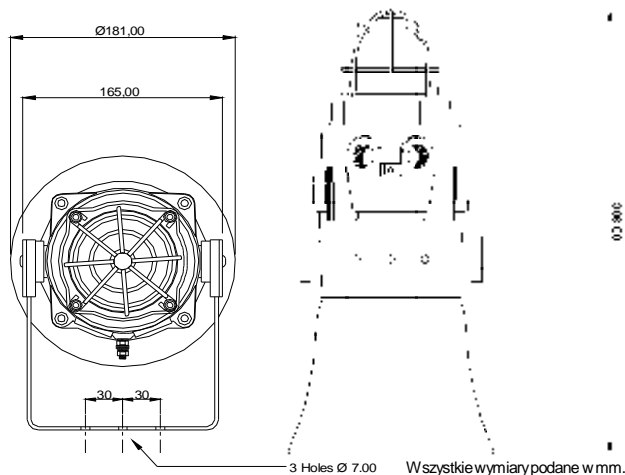
### Syrena.

- I Max wartość wyjściowa : 117dB(A) @ 1 metr
- I Nominalna wartość wyjściowa:110dB(A) @ 1m +/- 3dB - Ton 2.
- I 32 tony alarmowe (UKOOA / PFEER compliant)
- I 3 stopnie alarmowe
- I Regulacja głośności (z wyjątkiem 12vdc )
- I Automatyeczna synchronizacja w systemach multi-sygnalizacyjnych.
- I 100m efektywnego zasięgu @ 1kHz
- I Przełączanie biegunowe

### Lampa.

- I 5 Joule ksenon : 1Hz (60 FPM) (5 Ws).
- I Klosz dostępny w sześciu kolorach:bursztynowy, niebieski, biały, zielony, czerwono-żółty
- I Automatyeczna synchronizacja w systemach multi-sygnalizacyjnych
- I Lampy mogą pracować dwustanowo w systemach multi-sygnalizacyjnych.
- I Żywotność lampy: natężenie zmniejsza się do 70% po 8 milionach błysnięć
- I Lampy ksenonowe są mechanicznie zabezpieczone przed drganiami
- I CS110-05D : IP67
- I Materiał obudowy: dopuszczone do użytku morskiego LM6 Aluminium
- I Chromowana i malowana proszkowo obudowa- odporność na zawilgocenie i wpływ wody morskiej.
- I BExCS110-05D Horn : High impact UL94 V0 & 5VA FR

ABS



Również dostępne :

- I BEx(D)S110 & S120 EEx d & EEx de syreny I z mocą wyjściową na poziomie 117dB(A)
- I Programowalne wersje z 45 tonami i 4 stopniami.
- I BEx(D)A110 & A120 EEx d & EEx de moduły rozgłoszeniowe glosu.
- I BExBG EEx d & EEx de 5, 10 & 15 lampy ksenonowe
- I BEx(D)L15 & 25 watt EEx d & EEx de głośniki.
- I BEx(D)TS110 & BEXTBG05 EEx d Telefoniczne dzwonki sygnalizacyjne i lampy



### BExCS110-05D

Ognioszczelna kombinacja syreny i lampy  
Strefy 1 & 2  
II 2G EEx d IIB T4

### BExDCS110-05D

Ognioszczelna i pyłoszczelna kombinacja syreny i lampy  
Strefy 1, 2, 21 & 22  
II 2GD EEx d IIB T4 T100°C

### Cechy instalacji.

- I Duża przestrzeń przyłączeniowa.
- I Podwójne otwory M20 na dławice (zaślepienie uszczelką).
- I Zapadkowa regulacja uchwyty w kształcie litery "U".
- I Terminale wej/wyj
- I Możliwość podłączenia kabli o przekroju od 0.5 do 4.0mm<sup>2</sup> .
- I Monitoring linii za pomocą rezystorów: min. 500 Ohm 2w, lub 3k3 Ohm 0.5w ,lub diody znajdującej się pod obudową EEx (wersja dc )

Napięcie zasilania i pobór prądu dla syreny:

Napięcie :	12vdc	24vdc	48vdc	115vac	230vac
				50/60Hz	50/60Hz
Zakres zmian napięcia :	+/-25%	+/-25%	+/-25%	+/-10%	+/-10%
Pobór prądu :	195mA	250mA	130mA	140mA	56mA

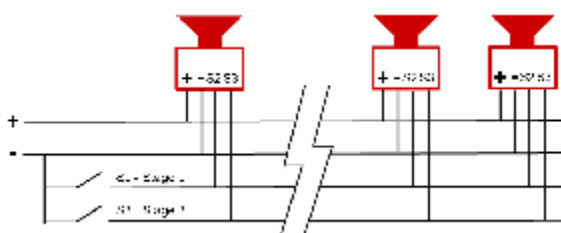
Napięcie zasilania i pobór prądu dla lampy:

Napięcie :	12vdc	24vdc	48vdc	115vac	230vac
				50/60Hz	50/60Hz
Zakres zmian napięcia :	10-14v	20-28v	42-54v	+/-10%	+/-10%
Pobór prądu :	750mA	270mA	180mA	140mA	55mA

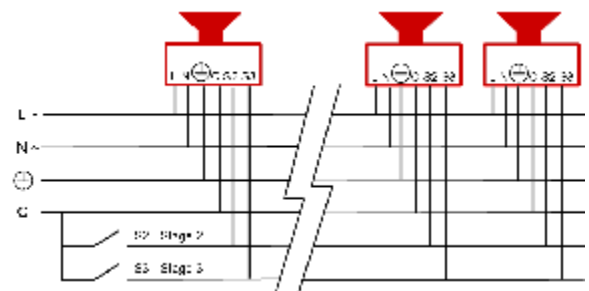
Stopień 1 Opis częstotliwościowy		Max dB @ 1m	Stopień 2	Stopień 3
Tone 1	1000Hz Continuous - PFEER Toxic Gas	110dB(A)@1m	_____	Tone 31 Tone 11
Tone 2	800/1000Hz @ 0.25 sec Alternating	110dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 17 Tone 5
Tone 3	500/1200Hz @ 0.3Hz 0.5 sec Slow Whoop	110.5dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 5
Tone 4	800/1000Hz @ 1Hz Sw eeping	110dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 6 Tone 5
Tone 5	2400Hz Continuous	109dB(A)@1m	_____	Tone 3 Tone 27
Tone 6	2400/2900Hz @ 7Hz Sw eeping	109dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 7 Tone 5
Tone 7	2400/2900Hz @ 1Hz Sw eeping	110dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 10 Tone 5
Tone 8	500/1200/500Hz @ 0.3Hz Sw eeping	110.5dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 5
Tone 9	1200/500Hz @ 1Hz - DIN / PFEER P.T.A.P.	110.5dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 15 Tone 2
Tone 10	2400/2900Hz @ 2Hz Alternating	109dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 7 Tone 5
Tone 11	1000Hz @ 0.5Hz Intermittent	110dB(A)@1m	- - - - -	Tone 31 Tone 1
Tone 12	800/1000Hz @ 0.875Hz Alternating	110dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 4 Tone 5
Tone 13	2400Hz @ 1Hz Intermittent	109dB(A)@1m	- - - - -	Tone 15 Tone 5
Tone 14	800Hz 0.25sec on, 1 sec off Intermittent	103dB(A)@1m	- - - - -	Tone 4 Tone 5
Tone 15	800Hz Continuous	103dB(A)@1m	_____	Tone 2 Tone 5
Tone 16	660Hz 150mS on, 150mS off Intermittent	104dB(A)@1m	- - - - -	Tone 18 Tone 5
Tone 17	544Hz (100mS)/440Hz (400mS) - NF S 32-001	107dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 27
Tone 18	660Hz 1.8sec on, 1.8sec off Intermittent	105dB(A)@1m	- - - - -	Tone 2 Tone 5
Tone 19	1.4KHz-1.6KHz 1s, 1.6KHz-1.4KHz 0.5s -NFC48-265	117dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 5
Tone 20	660Hz Continuous	104dB(A)@1m	_____	Tone 2 Tone 5
Tone 21	554Hz/440Hz @ 1Hz Alternating	107dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 5
Tone 22	544Hz @ 0.875 sec. Intermittent	107dB(A)@1m	- - - - -	Tone 2 Tone 5
Tone 23	800Hz @ 2Hz Intermittent	103dB(A)@1m	- - - - -	Tone 6 Tone 5
Tone 24	800/1000Hz @ 50Hz Sw eeping	107dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 29 Tone 5
Tone 25	2400/2900Hz @ 50Hz Sw eeping	109dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 29 Tone 5
Tone 26	Bell	117dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 2 Tone 1
Tone 27	554Hz Continuous	107dB(A)@1m	_____	Tone 26 Tone 5
Tone 28	440Hz Continuous	104dB(A)@1m	_____	Tone 2 Tone 5
Tone 29	800/1000Hz @ 7Hz Sw eeping	106dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 7 Tone 5
Tone 30	420Hz @ 0.625 sec Intermittent - Australian Alert	104dB(A)@1m	- - - - -	Tone 32 Tone 5
Tone 31	1200/500Hz @ 1Hz - DIN / PFEER P.T.A.P.	110.5dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 11 Tone 1
Tone 32	500-1200Hz 3.75sec /0.25sec. - Australian Evac.	110.5dB(A)@1m	▬▬▬▬▬▬	Tone 26 Tone 1

Uwaga: SPL odczytywane jest przy nominalnym poziomie zasilania, typowo +/- 3dB i jest to wartość szacunkowa. Przy zasilaniu urządzeń 10-30Vdc następuje spadek SPL o 5dB.

Konfiguracja urządzeń DC.



Konfiguracja urządzeń AC.



Kod oznaczeń :

**BExCS110-05D**

**24**

**DC**

**AM**

Produkt
BExCS110-05D
BExDCS110-05D

Napięcie zasilania
12
24
48
115
230

Zasilanie
DC
AC

Kolor
AM bursztynowy
BL niebieski
CL biały
GN zielony
RD czerwony
YW złoty