



HOUK – Buczek iskrobezpieczny

Certyfikat: ATEX



Zastosowanie:

Buczek iskrobezpieczny do środowiska z niebezpieczeństwem wybuchu służy do akustycznej sygnalizacji różnych stanów roboczych, jak na przykład sygnalizacja otwartych drzwi, sygnalizacja z przycisku, sygnalizacja ostrzegawcza albo bezpieczeństwa, akustyczna sygnalizacja wyjścia z innych urządzeń elektrycznych itp.

Opis:

Buczek iskrobezpieczny jest umieszczony w skrzynce nierdzewnej. Głośniki są umieszczone w chronionych zagłębieniach z obu stron urządzenia a uzupełniają je czerwone kontrolne diody LED na wierzchu buczka. Elektrycznie buczek podłącza się przez dwie dławice od dołu.

Zasilanie i wejścia napięciowe pochodzą albo ze stałoprądowa iskrobezpiecznego 10-20V (wykonanie HOUK-ia), z zasilacza prądu zmiennego 24V 50Hz (buczek HOUK-e24, zasilacza HOUK-Z24), albo zasilacza prądu zmiennego 230V 50Hz (buczek HOUK-e230, zasilacza HOUK-Z230). Wykonania specjalne (HOUK-e230T, HOUK-Z230T) służą jako sygnalizacja pomocnicza dzwonienia telefonu na wejściu IN2. Wszystkie wejścia zasilające i sterujące są wzajemnie oddzielone galwanicznie.

Za pomocą dwóch zworek wewnątrz buczka można ustawić odwrotną funkcję dla każdego wejścia osobno, tzn. buczenie bez napięcia na wejściu, stan ciszy z napięciem na wejściu. Sterowane dźwiękowo wejścia IN1 i IN2 są ustawiane zworką wewnątrz urządzenia zařízení. Dla wejścia IN1 można ustawić dwa różne dźwięki (klasyczny i modulowany). Dla wejścia IN2 można ustawić sześć różnych dźwięków (klasyczny, modulowany, pływający i rozmyty, przerywany i przerywany modulowany).

Parametry techniczne HOUK:

Średnica przewodów	6 do 13mm
Przekrój podłączanych przewodów	0,5 do 2,5mm ²
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Wilgotność względna	95% max. bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	275 x 170 x 80 mm
Ciężar	2,5kg

Parametry techniczne HOUK-ia:

Wykonanie	I M1 Ex ia I
Napięcie zasilające	10 do 20V DC
Prąd zasilający	30mA
Rezyst. wejśc. na zaciskach ster.	11200Ω
Wejściowe napięcie sterujące-niski poziom	-60V do +2V
Wejściowe napięcie sterujące-wysoki poziom	+8V do +60V
Głośność z odległości 1m	91dB dźwięk modułow.

Parametry iskrobezpieczne HOUK-ia:

Ui	60V
Ii	0,66A
Pi	3,3W

Parametry techniczne HOUK-e:

Wykonanie	I M2 Ex e mb [ia] I
Pobór mocy	1,8VA
Głośność w odległości 1m	97dB dźwięk moduł.

HOUK-e24

Znamionowe napięcie zasilania	24V AC 50Hz
Wejściowe napięcie sterujące-niski poziom	0 do 3V AC albo 0 do 3V DC
Wejściowe napięcie sterujące-niski poziom	18 do 90V AC albo 10 do 90V DC

HOUK-e230

Znamionowe napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Wejściowe napięcie sterujące-niski poziom	0 do 20V AC albo 0 do 30V DC
Wejściowe napięcie sterujące-niski poziom	180 do 280V AC albo 100 do 280V DC

HOUK-e230T

Znamionowe napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Wejściowe napięcie sterujące IN1 - niski poziom	0 do 20V AC albo 0 do 30V DC
Wejściowe napięcie sterujące IN1 - wysoki poziom	180 do 280V AC albo 100 do 280V DC
Sygnalizacyjne napięcie wejściowe wejścia IN2	35 do 90V AC 22 do 60Hz

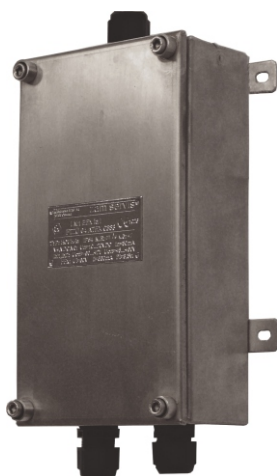
W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



HOUK-Z - Zasilacz iskrobezpieczny



Certyfikat: ATEX

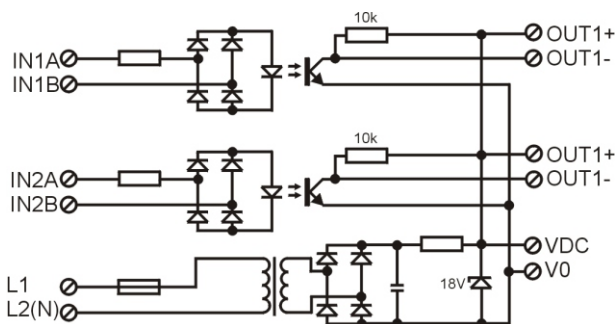


Zastosowanie:

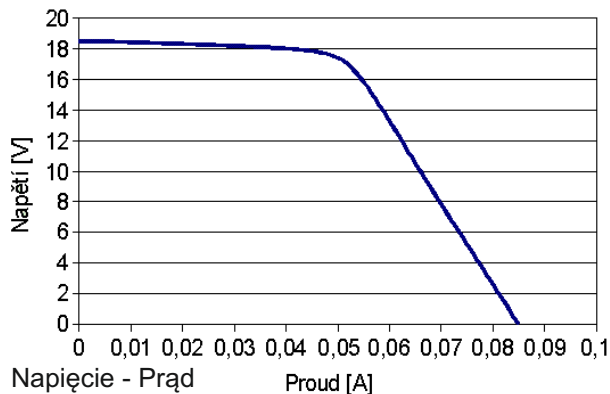
Iskrobezpieczny zasilacz HOUK-Z służy do zasilania urządzeń iskrobezpiecznych jak: FL-01, HOUK-ia itp.

Opis:

Zasilacz przekształca napięcie zmienne 24 albo 230V AC z sieci zasilającej na iskrobezpieczne napięcie prądu stałego około 18V DC. 2 sterujące wejścia umożliwiają przekształcenie napięcia z 24V AC albo 230V AC na tranzystorowe wyjście iskrobezpieczne.



Wewnętrzne połączenie zasilanego zasilacza HOUK-Z



Wewnętrzne połączenie zasilanego zasilacza HOUK-Z

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.

Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 (M1) Ex e mb [ia] I
Pobór mocy	1,8VA
Wytrzymałość uderowa	7J
Średnica kabli do dławicy M20	6 do 13mm
Przekrój podłączanych przewodów	0,5 do 2,5mm ²
Max. prąd obciążenia OUT1, OUT2	5mA
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Wilgotność względna	95% max. bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	275 x 170 x 80 mm
Ciężar	2,5kg

Iskrobezpieczne parametry wyjściowe:

Uo	18,9V
Io	106mA
Po	1,07W
Lo	5mH
Co	1,6µF

HOUK-Z24:

Napięcie zasilania	24V AC 50Hz
Wejściowe napięcie steruj. - niski poziom	0 do 3V AC albo 0 do 3V DC
Wejściowe napięcie steruj. - wysoki poziom	18 do 90V AC albo 10 do 90V DC

HOUK-Z230:

Napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Wejściowe napięcie steruj. - niski poziom	0 do 20V AC albo 0 do 30V DC
Wejściowe napięcie steruj. - wysoki poziom	180 do 280V AC albo 100 do 280V DC

HOUK-Z230T:

Napięcie zasilania	230V AC 50Hz
Wejśc. napięcie steruj. IN1 - niski poziom	0 do 20V AC albo 0 do 30V DC
Wejśc. napięcie steruj. IN1 - wysoki poziom	180 do 280V AC albo 100 do 280V DC
Sygnalizacyjne napięcie wejściowe wejścia IN2	35 do 90V AC 22 do 60Hz