

MM 2012 - 2

Dwukanałowy zasilacz iskrobezpieczny 12V

ISKROBEZPIECZNE
SYSTEMY
BEZPIECZEŃSTWA

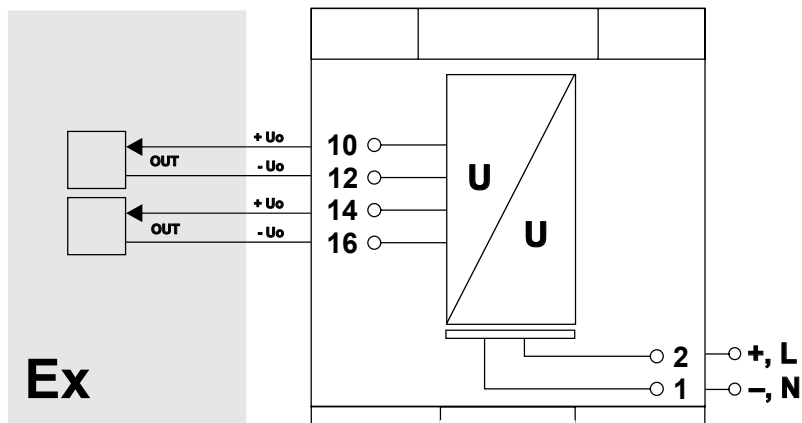
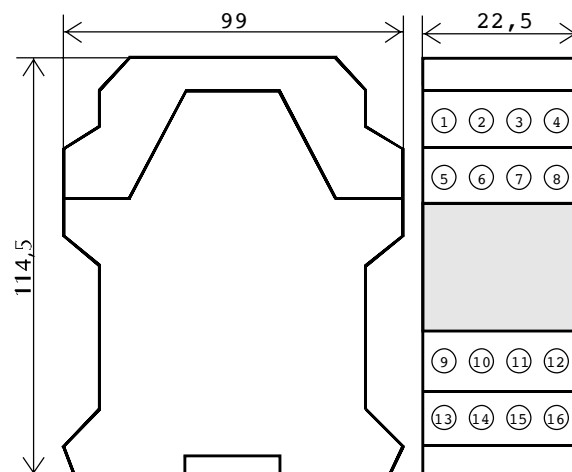


OPIS:

Zasilacze iskrobezpieczne przeznaczone są do zasilania urządzeń znajdujących się w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie posiada galwanicznie odseparowany obwód zasilania od obwodu wyjścia.

CECHY KLUCZOWE:

- Dwukanałowy zasilacz iskrobezpieczny
- Wyjścia iskrobezpieczne
- Galwanicznie odseparowany obwód zasilania od obwodu wyjścia
- Odpowieni do zasilania np. detektorów PIR lub PIR+MW



PODŁĄCZENIE:

- 1 - Zasilanie -Ucc/N
- 2 - Zasilanie +Ucc/L
- 10,12 - Wyjście 1
- 14,16 - Wyjście 2

PODŁĄCZENIE PRZEWODEM WIELOŻYŁOWYM TYPU A:

Klasyfikacja	II (1G) [Ex ia] IIB, I (M1) [Ex ia] I
U_o	13.02 V
I_o	125 mA
P_o	0.407 W
IIC - C_o/L_o	0.5 μ F/ 0.5 mH
IIB - C_o/L_o	3 μ F/ 0.5 mH
IIA - C_o/L_o	10 μ F/ 4 mH
I - C_o/L_o	10 μ F/ 6 mH

PODŁĄCZENIE NIEOKREŚLONYM PRZEWODEM WIELOŻYŁOWYM:

Klasyfikacja	II (1G) [Ex ia] IIB, I (M1) [Ex ia] I
U_o	13.02 V
I_o	500 mA
P_o	1.628 W
IIC - C_o/L_o	0.5 μ F/ 0.5 mH
IIB - C_o/L_o	3 μ F/ 1 mH
IIA - C_o/L_o	10 μ F/ 1 mH
I - C_o/L_o	10 μ F/ 1 mH

MM 2012 - 2

Dwukanałowy zasilacz iskrobezpieczny 12V

ISKROBEZPIECZNE
SYSTEMY
BEZPIECZEŃSTWA



PARAMETRY TECHNICZNE

Przykładowe oznaczenie	2012 AC 125 230	2012 AC 125 024	2012 AC 125 012
Zasilanie			
Input Voltage	60 V - 230 V/ 50 Hz	12 - 80 Vss	12 - 80 Vss
Zasilanie (max. obciążenie)	max. 2.5 VA	max. 2.5 VA	max. 2.5 VA
Sygnalizacja LED			
Zasilanie	Zielona	Zielona	Zielona
Klasa środowiskowa	II 2 G [Ex ia] IIC, II 1 G [Ex ia] IIC, I M1 [Ex ia] I.	II 2 G [Ex ia] IIC, II 1 G [Ex ia] IIC, I M1 [Ex ia] I.	II 2 G [Ex ia] IIC, II 1 G [Ex ia] IIC, I M1 [Ex ia] I.
Obudowa			
Wymiary	99 mm x 22,5 mm x 114,5 mm (HxWxD)	99 mm x 22,5 mm x 114,5 mm (HxWxD)	99 mm x 22,5 mm x 114,5 mm (HxWxD)
Typ obudowy	16-zworkowa	16-zworkowa	16-zworkowa
Mocowanie	DIN 35	DIN 35	DIN 35
Podłączenie	Śruby/Zworki	Śruby/Zworki	Śruby/Zworki
Klasa IP	IP20	IP20	IP20
Zakres temperatury pracy	-20 - 80°C	-20 - 80°C	-20 - 80°C

PARAMETRY TECHNICZNE ZACISKÓW:

Typ	Zaciski Iskrobezpieczne	IIC																I	
					IIC		IIC		IIC		IIB		IIB		IIB		I		
	Wyjście Ex	U _o	I _o	P _o	C _o to L _o		C _o to L _o		C _o to L _o		C _o to L _o		C _o to L _o		C _o to L _o		C _o to L _o		
	Wejście Ex	U _i	I _i	P _i	C _i to L _i		C _i to L _i		C _i to L _i		C _i to L _i		C _i to L _i		C _i to L _i		C _i to L _i		
		V	mA	mW	nF	mH	nF	mH	nF	mH	nF	mH	nF	mH	nF	mH	nF	mH	
MM 2024	14(10)-16(12)	28	82	0.58	70	0	60	1	30	4.1	150	10	350	0	0	10	480	8	
MM 2012	14(10)-16(12)	15.8	149	0.589	x	x	600	0.8	x	x	1600	2.2	x	x	x	x	1600	2.2	
MM 2012 (16,8V)	14(10)-16(12)	16.8	177	0.744	240	1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8 µF	10	
MM 2012 L	14(10)-16(12)	12.6	184	0.58	240	1.1	240	1.1	240	1.1	240	1.1	240	1.1	240	1.1	8 µF	10	
MM 2005	14(10)-16(12)	9.9	198	0.49	x	x	1900	0.6	x	x	3100	1.8	x	x	x	x	3100	1.8	
MM 2005 (10,5V)	14(10)-16(12)	10.5	221	0.58	1.8 µF	0.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50 µF	7.8	
MM 2005 B	14(10)-16(12)	8.2	870	1.8	x	x	x	x	x	x	0	0.3	70 µF	0	25 µF	0.1	25 µF	0.1	