



SZ-10

SKRZYŃKA ZASILANIA SZ-10

Skrzynka zasilania typu SZ-10 jest urządzeniem o budowie w wykonaniu normalnym przeznaczonym do zasilania urządzeń w instalacjach zabudowanych w podziemnych wyrobiskach kopalń niemietanowych oraz w instalacjach na powierzchni. Urządzenie umożliwia zasilanie maksymalnie 3 torów odbiorczych. Urządzenie SZ-10 jest przeznaczone do stosowania środowisku przemysłowym, do zasilania z przemysłowej sieci zasilającej.

Pełny opis

Podstawową funkcją skrzynki SZ-10 jest dostarczanie stałego napięcia zasilania przeznaczonego dla współpracujących urządzeń odbiorczych. Skrzynka zasilania typu SZ-10 może pracować jako urządzenie autonomiczne lub jako element składowy sterownika SGA-16. Urządzenie wyposażone jest w dwa zasilacze pozwalające zasilać trzy niezależne tory wyjściowe o napięciu 24 VDC. Zasilanie dla torów oznaczonych jako UGS1_24VDC (XZ2; zaciski 3,4) i UGS2_24VDC (XZ2; zaciski 5,6) można przełączać w zależności od potrzeb z poziomu sterownika (np. SGA-16) wykorzystując zabudowane w urządzeniu przełączniki K1, K2 i K3. Tor wyjściowy PLC_24VDC (XZ2; zaciski 1,2) w przypadku odłączenia zasilania sieciowego jest buforowo zasilany z zabudowanej w urządzeniu baterii akumulatorów.

Cechy/specyfikacja techniczna

Skrzynka zasilania SZ-10 dostępna jest w czterech wykonaniach, różniących się napięciem zasilającym i wydajnością prądową zastosowanych zasilaczy.

Skrzynka zasilania SZ-10	
Nazwa parametru	Wartość [jednostka]
Znamionowe napięcie zasilania - wykonanie 1 i 2 - wykonanie 3 i 4	200-500 VAC 16,8-33,6 VDC
Częstotliwość napięcia zasilającego - wykonanie 1 i 2 - wykonanie 3 i 4	47-63 Hz -
Znamionowe napięcie wyjść zasilających	2 x 24 VDC
Maksymalny pobór prądu: - wykonanie 1 (zasilacz Mean Well WDR-120-24) - wykonanie 2 (zasilacz Mean Well WDR-240-24) - wykonanie 3 (zasilacz Mean Well DDR-120B-24) - wykonanie 4 (zasilacz Mean Well DDR-240B-24)	2 x 5 A 2 x 10 A 2 x 5 A 2 x 10 A
Tętnienie napięcia wyjściowego - wykonanie 1 i 2 - wykonanie 3 i 4	150mV 50mV
Stopień ochrony	IP 65
Zakres temperatury otoczenia	0 °C do 70 °C
Masa	20 kg
Wymiary zewnętrzne	840 x 407,5 x 318 mm

KATEGORIA:
ZASILACZE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-08