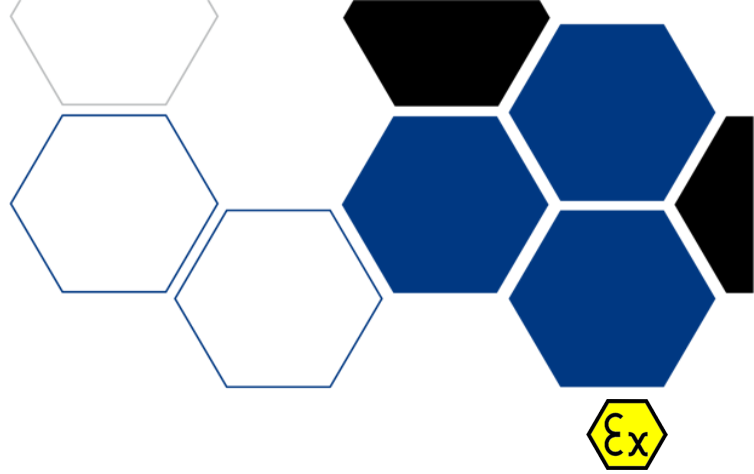
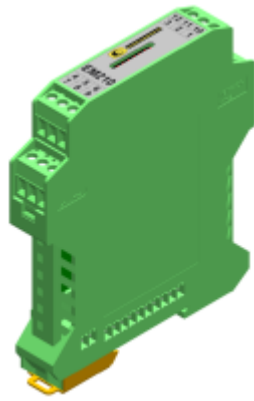


00 PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICICTWO GAZOWNICTWO WDRÓŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKONAN...
 00 PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICICTWO GAZOWNICTWO WDRÓŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKONAN...
 00 PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICICTWO GAZOWNICTWO WDRÓŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONSEPCJA PROJEKT WYKONAN...



EM210

EM210

EM210 - moduł wejść zawierający osiem układów wejściowych. Poprzez odpowiednie zaprogramowanie wejścia można je wykorzystywać do kontroli styku z kontrolą ciągłości obwodu, jako wejścia analogowe do pomiaru napięcia lub prądu lub jako wyjście typu otwarty kolektor.

Cechy/specyfikacja techniczna

Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Znamionowe napięcie zasilania	12÷15VDC
Maksymalny pobór prądu	85mA
Oznakowanie ATEX	M1 Ex ia I Ma
Numer certyfikatu badania typu WE	FTZU 04 ATEX 0355X
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatury otoczenia	-20°C ÷ +40°C
Ilość wejść - wyjść	8
Maksymalny prąd wejścia	50mA
Maksymalne napięcie wejścia	15V
Maksymalna średnica przewodu złącza Combicon	2,5mm ²
Masa	0,2 kg
Wymiary zewnętrzne	114,5 x 99 x 17,5 mm

Zastosowanie

Moduł typu EM210 może być stosowany w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- niezagrożonych wybuchem pyłu węglowego,
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Moduł typu EM210 jest urządzeniem kategorii M1 i jego zasilanie nie musi być wyłączone w przypadku wystąpienia atmosfery wybuchowej.

Budowa i działanie

Obudowa i złącza

Moduł EM210 składa się z obudowy oraz płytki z elektroniką. Jako obudowę modułu zastosowano modułową obudowę ME szerokości 17,5mm produkcji Phoenix Contact.

Obudowa modułowa ME wykonana z tworzywa sztucznego składa się z podstawy i górnej części. Podstawa zawiera złącza szynowe:

- /Z1/ przelotowe 10 stykowe przeznaczone do zasilania modułów oraz komunikacji pomiędzy modułami,
- /Z2/ nieprzelotowe 2 stykowe przeznaczone do automatycznego numerowania modułów.

Poza złączami szynowymi podstawa zawiera gniazda złącz krawędziowych przeznaczonych do połączenia złącz szynowych z płytką elektroniki. Do górnej części obudowy jest mocowana płytka elektroniki wyposażona w cztery złącza Combicon. Obudowa modułowa ME jest przeznaczona do montowania na szynie 35mm.

KATEGORIA:

MODUŁY STERUJĄCE

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: 2025-01-09

Zalety

Moduł EM210 jest modułem wejściowym zawierającym osiem programowalnych układów wejściowych.

Możliwe opcje konfiguracyjne opisane są w dalszej części dokumentu.

Użytkownicy i służby techniczne przed przystąpieniem do samodzielnego montażu EM210 mają obowiązek szczegółowego zapoznania się z treścią niniejszej instrukcji obsługi. Znajomość treści zawartej w instrukcji pozwoli użytkownikowi na właściwe wykorzystanie i obsługiwanie modułu, oraz zapewni właściwe funkcjonowanie modułu.



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: 2025-01-09