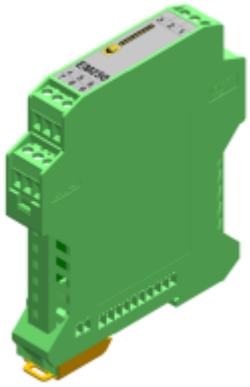

EM250

EM250

EM250 – moduł wyjściowy zawierający wzmacniacz do wysterowania głośnika i wejście mikrofonowe.

Cechy/specyfikacja techniczna

Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Znamionowe napięcie zasilania	12÷15VDC
Maksymalny pobór prądu	150mA
Oznakowanie ATEX	M1 Ex ia I Ma
Numer certyfikatu badania typu WE	FTZU 04 ATEX 0361X
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatury otoczenia	-20°C ÷ +40°C
Maksymalna średnica przewodu złącza Combicon	2,5mm2
Masa	0,2 kg
Wymiary zewnętrzne	114,5 x 99 x 17,5 mm

Zastosowanie

Moduł typu EM250 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 EM250 jest urządzeniem kategorii M1 i jego zasilanie nie musi być wyłączone w przypadku wystąpienia atmosfery wybuchowej.

Budowa i działanie

Obudowa i złącza
Moduł EM250 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 trzy złącza Combicon. Obudowa modułowa ME jest przeznaczona do montowania na szynie 35mm.

Najważniejsze cechy

Moduł EM250 zawiera w sobie układy niezbędne do wysterowania głośnika, wejście mikrofonowe oraz interfejs do współpracy z analogową żyłą rozmówną „R”. Użytkownicy i służby techniczne przed przystąpieniem do samodzielnego montażu EM250 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.

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

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO