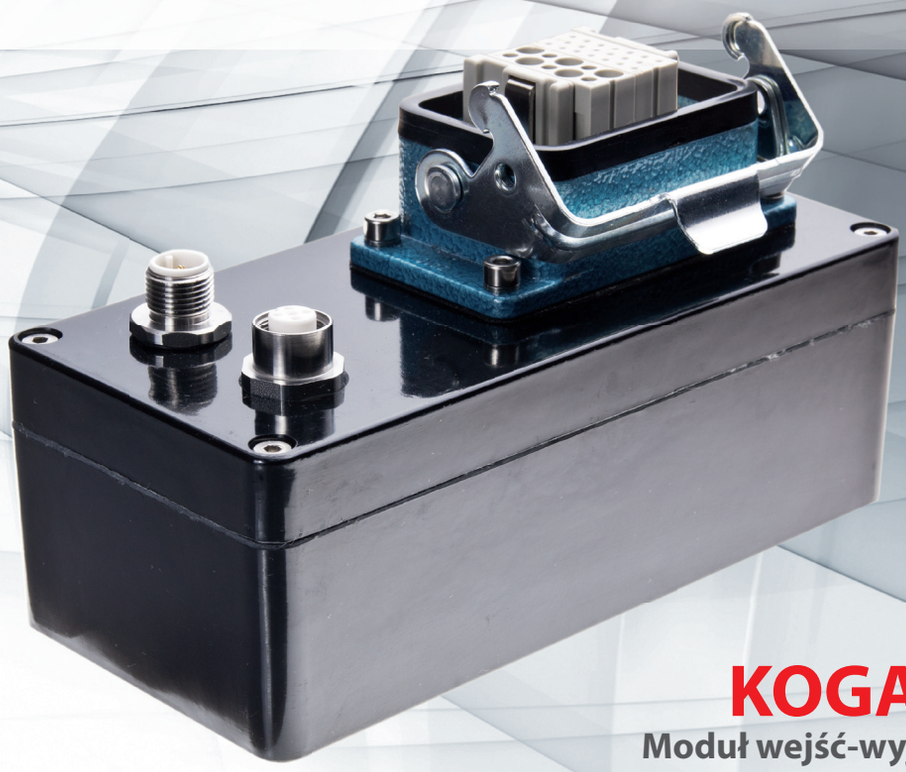
KOGA
KONSORCJUM



KOGASTER

Moduł wejść-wyjść MWW-1

Moduł wejść-wyjść MWW-1 to sterownik który może pracować w strefach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Może być częścią rozproszonego systemu sterowania lub pracować jako samodzielny moduł sterownika. Umożliwia podłączenie przetworników wielkości nieelektrycznych, takich jak: mostki tensometryczne, rezystory termometryczne PTC i NTC, przetworniki wydłużenia siłowników hydraulicznych lub indukcyjne czujniki zbliżeniowe typu NAMUR.

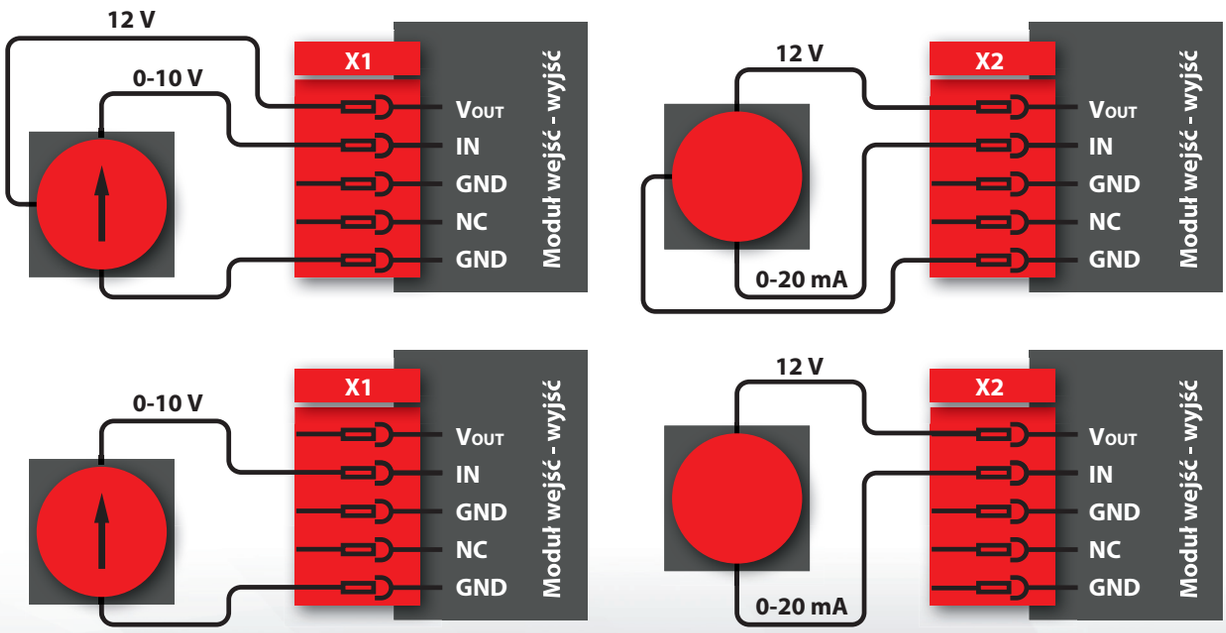
Moduł pozwala na podłączenie przetworników zasilanych napięciem 12 V, posiadających następujące wyjścia analogowe: 0,10 V; 0,20 mA lub 4,20 mA.

Moduł posiada również cztery przekaźniki, których styki niespolaryzowane są dostępne jako odizolowane obwody.

Moduł charakteryzuje się niewielkimi gabarytami oraz indywidualnym dostosowaniem złącz wyjściowych.

Zaprojektowane iskrobezpieczne obwody drukowane są przystosowane do różnych typów wejść. Przedstawione rozwiązanie pozwala na dostosowanie modułów do konkretnej aplikacji i spełnia oczekiwania producentów maszyn w zakresie preferowanych złącz w wiązkach kablowych.

Wejścia analogowe i dwustanowe są zasilane z tego samego źródła iskrobezpiecznego, z którego zasilany jest moduł wejść-wyjść. Programowanie modułu odbywa się poprzez magistralę CAN. Wykorzystanie magistrali CAN do programowania pozwala na zmianę oprogramowania bez konieczności otwierania obudowy. Daje to dużą swobodę i elastyczność przy serwisowaniu modułów.



Znamionowe dane techniczne:	
Znamionowe napięcie pracy	12 V; $^{+10\%}_{-5\%}$ DC
Temperatura otoczenia	Ta = -20°C, +50°C
Stopień ochrony obudowy	IP55
Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I Mb
Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy 94/9/WE oraz norm:	
PN-EN 60079-0:2009, PN-EN 60079-28:2010, PN-EN 50303:2004, PN-EN 60079-11:2012	

Projekt urządzenia:
Instytut Techniki Górniczej KOMAG

Producent:

gabrypol
PHU Gabrypol Sp. J. Z i R Juszczyk
ul. Szopienicka 66, 40-431 Katowice
tel./fax: +48 32 256 30 50
e-mail: gabrypol@gabrypol.com
www.gabrypol.com