



## Iskrobezpieczny sterownik PLC

### Właściwości

- Zawiera wbudowany iskrobezpieczny zasilacz
- Możliwość podłączenia do 4 zdalnych modułów we/wy (I/O) - 64 sygnały

### Opis

Iskrobezpieczny sterownik typu Ex-PLC/\*\*\* jest przeznaczony do sterowania zdalnymi systemami iskrobezpiecznymi pracującymi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w kategorii M2 w kopalniach.

Sterownik Ex-PLC/\*\*\* jest umieszczany w metalowej obudowie typu eKA-\*.\*\*.\*.\*. lub w obudowie poliestrowej typu 07-5185-.../... .

Sterownik jest dostępny w dwóch wykonaniach :

- Z zewnętrznymi komorami przyłączeniowymi wyposażonymi w certyfikowane zaciski przyłączeniowe,
- Z wielostykowymi złączami produkcji Harting lub Wieland



Wewnątrz obudowy są zamontowane certyfikowane moduły wejść wyjść (I/O) oraz, opcjonalnie, czterowierszowy wyświetlacz LCD lub wyświetlacz graficzny. Na drzwiczkach obudowy można zamontować klawiaturę z dwudziestoma przyciskami oraz elementy wykonawcze.

Do konfigurowania sterownika Ex-PLC/\*\*\* należy używać oprogramowania Multiprog 4.8

### Ochrona przeciwwybuchowa

#### Oznakowanie

- ⊕ I M2(M1) Ex ib [ia Ma] I Mb
  - ⊕ I M2(M1) Ex ib [ia Ma][op is Ma] I Mb
- Temperatura otoczenia**  
-20°C do +40°C

#### Certyfikat Badania Typu WE

OBAC 09 ATEX 255

### Dane znamionowe

#### Stopień ochrony

IP66

#### Napięcie zasilania

42V AC do 230 V AC

#### Moc

30W

#### Wyświetlacz (opcjonalnie)

Ex ia wyświetlacz LCD  
4 linie x 20 znaków;  
Wyświetlacz kolorowy LCD 6",  
640 x 480 pikseli;

#### Interfejs

PROFIBUS FSK  
BARTEC Safe.t BUS  
RS232

#### CPU (opcjonalnie)

NetX  
NetX z przetwornikiem światłowodowym

### Konfiguracja

#### Interfejs

Ethernet

#### Oprogramowanie (nie jest dołączane)

Multiprog 4.8 + QVis

### Karta doboru

Wersja	kod	Procesor (CPU)	kod	Moduły	kod	Wyświetlacz	kod	Magistrala szeregową	kod
Z zewnętrzną komorą przyłączeniową	1	NetX	0	Wejściowy	1	Brak	0	Nadrzędny (MASTER)	M
Ze złączem wielostykowym Wieland	2	NetX z przetwornikiem światłowodowym	0,1	Wyjścia z otwartym kolektorem	2	LCD 4 linie x 20	1	Podrzędny (SLAVE)	S
Ze złączem wielostykowym Harting	3			Wyjścia przekaźnikowe (REL)	3	Kolorowy LCD 6" 640 x 480	2		
				Wyjścia analogowe	4	LCD 4 linie x 20 + kolorowy LCD 6" 640 x 480 pikseli	3		

➔ Nr katalogowy Ex-PLC/

--	--	--	--	--