

PRZekaźnik bezpieczeństwa CR30

440C-CR30-22BBB

Konfigurowalny przekaźnik bezpieczeństwa CR30

- PL e, SIL3 zgodnie z EN ISO 13849-1, IEC 62061
- 22 konfigurowalne we/wy bezpieczne
- Możliwość użycia dwóch modułów wtykowych – do 16 we/wy
- Port programowania – USB
- Obsługa połączenia Single Wire Safety



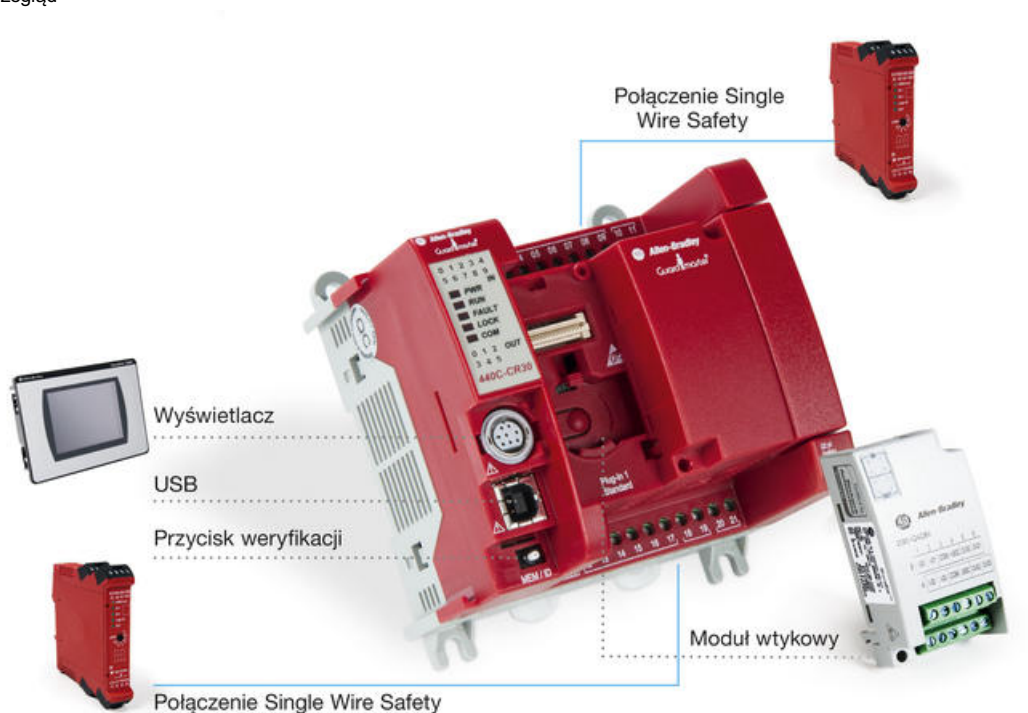
OPIS PRODUKTU

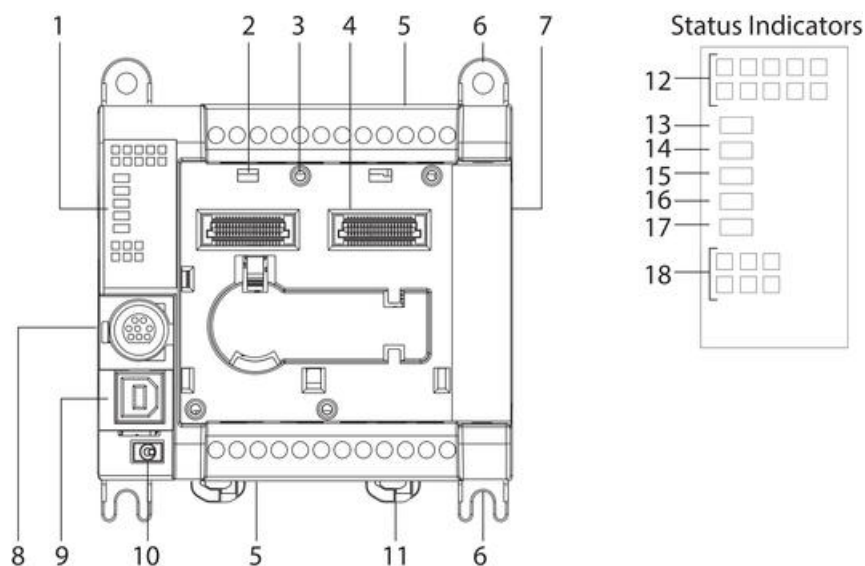
Rodzina przekaźników GSR Allen-Bradley Guardmaster została powiększona o kolejny moduł – CR30. Jest to ekonomiczny i łatwy w użyciu konfigurowalny przekaźnik bezpieczeństwa, idealny do zastosowań wymagających od 4 do 10 obwodów bezpieczeństwa i kontroli do 5 stref.

Do konfigurowania tego przekaźnika 440C-CR30 używa się darmowego oprogramowania Connected Components Workbench. Jest to takie samo środowisko programowania, jakie stosuje się m.in. do programowania falowników PowerFlex.

Graficzny interfejs użytkownika oraz możliwość programowania typu przeciągnij-i-upuść w oprogramowaniu CCW pomagają użytkownikom w prostym procesie wyboru certyfikowanych bloków funkcyjnych bezpieczeństwa dla przekaźnika CR30.

Przegląd





1	Wskazywanie statusu	10	Przycisk weryfikacji
2	Zatrask modułu Plug-in	11	Zatrask montażu na szynie DIN
3	Otwór na śrubę modułu Plug-in	12	Status wejść
4	40 pinowe złącze dla modułu plug-in	13	Status zasilania
5	Zaciski I/O oraz zasilania	14	Status działania
6	Otwór montażowy na śrubę	15	Status błędu
7	Pokrywa z prawej strony	16	Status blokady
8	Port szeregowy RS232 nie izolowany	17	Status komunikacji szeregowej
9	Podłączenie USB typ B	18	Status wyjść

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24 V DC
Tolerancja	-15 % +10 %
Pobór mocy	5,28 W
Wejścia/Wyjścia	22
Liczba wejść	Do 18
	12 dedykowanych
	6 konfigurowalnych
Liczba wyjść	Do 10
Maks. obciążenie	24V DC 0,5 A

Wskazywanie statusu	21 x LED
Wbudowane porty	USB, RS232
SIL	3 zgodnie z EN IEC 62061
PL	e zgodnie z ISO 13849-1
Temperatura pracy	-5 do +55°C
Wilgotność względna	90 %
Wibracje	10...55 Hz, 0,35mm
Wstrząsy	10 g, 16ms
Atesty	cULus, CE
Montaż	Szyna DIN

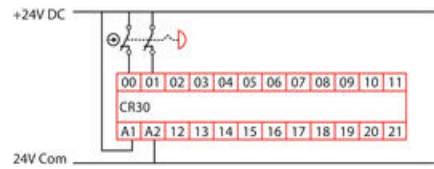
NUMERY KATALOGOWE

Nr katalogowy	Opis	Wejścia/Wyjścia	Napięcie zasilania
440C-CR30-22BBB	Konfigurowalny przekaźnik bezpieczeństwa CR30	22	24V DC
2080-IQ4OB4	Moduł wtykowy	4/4	
2080-IQ4	Moduł wtykowy	4/0	
2080-OB4	Moduł wtykowy	0/4	
2080-OW4I	Moduł wtykowy	0/4 przekaźnikowe	
2080-PS120-240VAC	Zasilacz 24V DC, 1,6A		120/240V AC

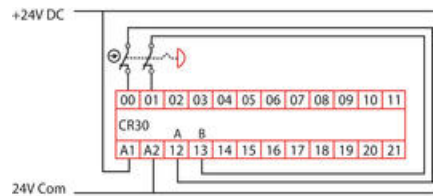
DOWNLOAD

Instrukcje		
Opis	Format pliku	
Ogólnie CR30	PDF	Pobierz
Quick Start Guide CR30	PDF	Pobierz
Instrukcja użytkowania CR30	PDF	Pobierz
Wiring Diagram	PDF	Pobierz
Instrukcja Plug-in-modul 2080-IQ4	PDF	Pobierz
Instrukcja Plug-in-modul 2080-IQ4OB4	PDF	Pobierz
Instrukcja Plug-in-modul 2080-OB4	PDF	Pobierz
Instrukcja Plug-in-modul 2080-OW4I	PDF	Pobierz
Deklaracje		
Deklaracja zgodności	PDF	Pobierz

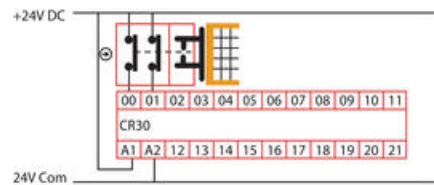
PODŁĄCZENIE



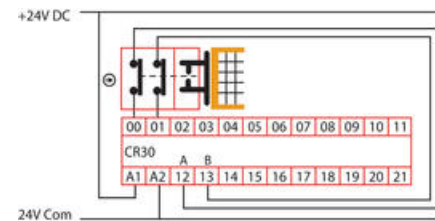
1. Dwukanałowe podłączenie wyłącznika awaryjnego bez puls testu



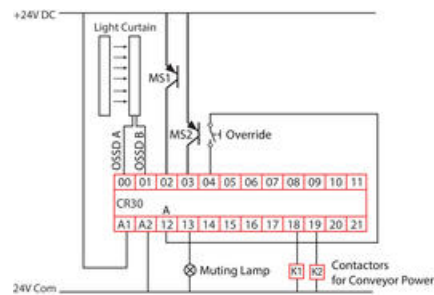
2. Dwukanałowe podłączenie wyłącznika awaryjnego z użyciem puls testu A i B



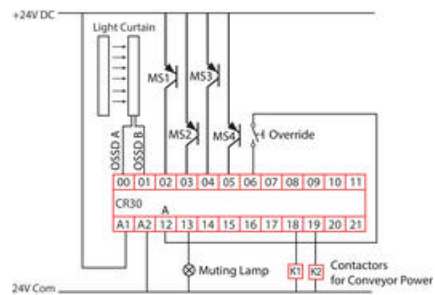
3. Dwukanałowe podłączenie klapy/bramki bez puls testu



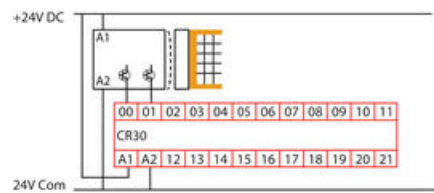
4. Dwukanałowe podłączenie klapy/bramki z użyciem puls testu A i B



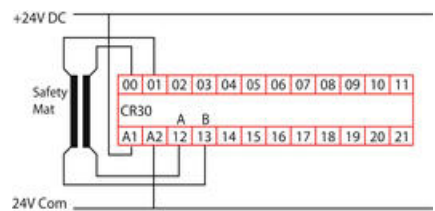
4. Podłączenie kurtyny i 2 czujników mutingu typ "L"



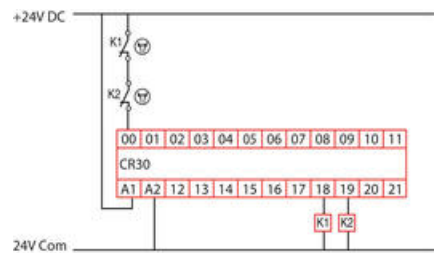
5. IPodłączeniu kurtyny i 4 czujników mutingu typ "T"



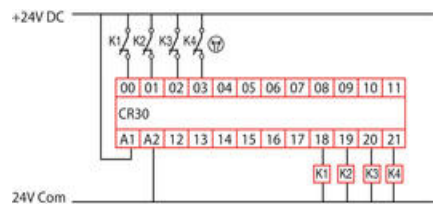
5. Podłączenie wyłączników bezpieczeństwa z dwoma wyjściami OSSD



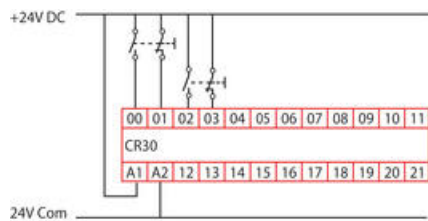
6. Podłączenie maty



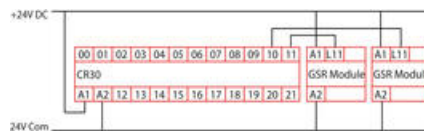
6. Nadzorowanie dwóch zewnętrznych styczników połączonych szeregowo do wejścia



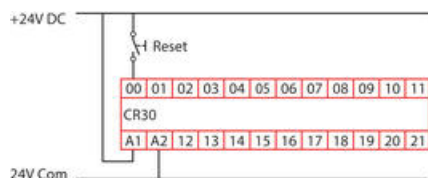
7. Nadzorowanie czterech zewnętrznych styczników połączonych indywidualnie do czterech wejść



8.
Podłączenie urządzenia oburęcznego bez puls testu



9.
Podłączenie dwóch modułów rozszerzeń za pomocą SWS



9.
Podłączenie sygnału resetu do zacisku 00.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dopuszczenia	BG, CE, cULus, TÜV
Napięcie zasilania	24 V AC/DC
PL	e enl. EN ISO 13849-1
Pobór mocy	5,28 W
Reset	Nadzorowany
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Tolerancja	-15 % +10 %
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-5 °C
Zgodność z	EMC, LVD, MD

