

# DTR – moduł 3wejścia/3wyjścia CIO351

## DANE OGÓLNE:

Napięcie zasilania: 18-30V DC  
 Zalecany typ kabla: YnTKSY ekw, HDGs,  
 HTKSH ekw PH90  
 Przekrój kabla: 0,5 do 2,5mm<sup>2</sup>

## KOD ZAMÓWIENIOWY:

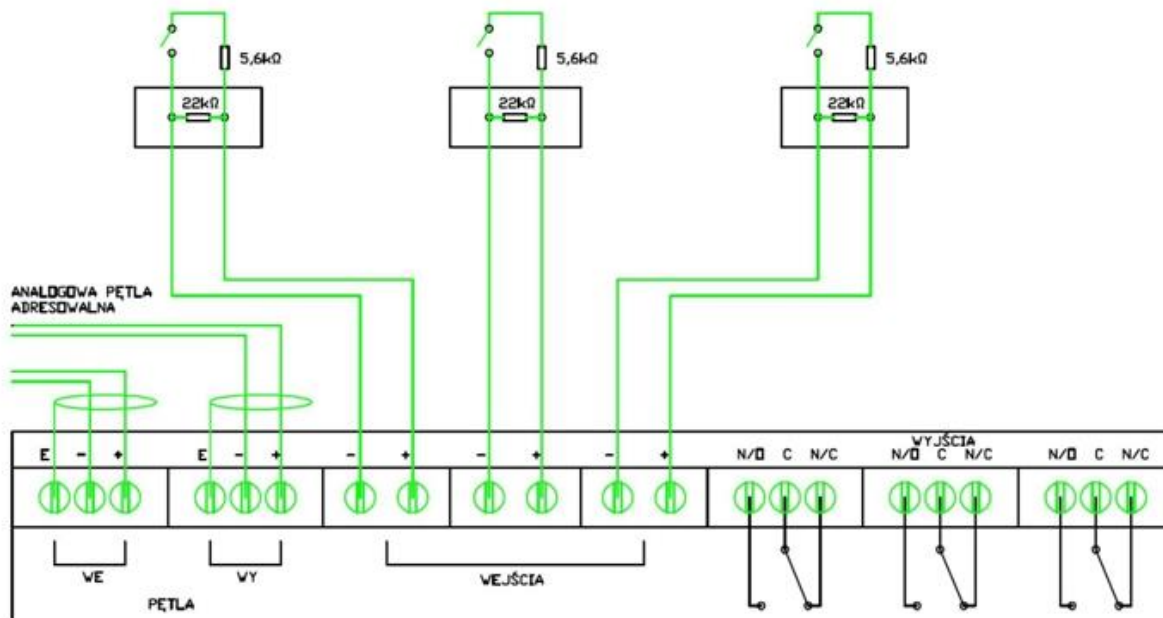
CIO351 Moduł 3wejścia/3wyjścia



0786-CPR-21285

Cooper Industries Poland LCC  
 ul. Krakowiaków 34  
 02-255 Warszawa  
 www.cooperindustries.com.pl

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ:



## INSTALACJA:

- o Rozdziel obydwie części urządzenia (podstawa obudowy, przednia część obudowy).
- o Wywierć (lub wybij) otwory do wprowadzenia przewodów w podstawie obudowy.
- o Umieść podstawę obudowy we właściwej pozycji i wprowadź kable.
- o Podłącz urządzenie zgodnie ze schematem.

## UWAGI:

- o Ekran przewodu należy przyłączać tylko do jego sąsiedniego zacisku oznaczonego E.
- o Rezystory końcowe (EOL) powinny być zawsze podłączone, nawet, jeśli wejścia nie są używane.
- o Przerwa lub zwarcie w obwodzie wejść, traktowane są, jako uszkodzenie.
- o Przełączniki wyjściowe mają zestyki beznapięciowe i nie są monitorowane.

## INTEGRALNE ISOLATORY ZWARĆ:

Każdy moduł tego typu posiada integralny izolator zwarc, który działa pomiędzy wejściem -VE i wyjścia -VE. Kiedy pomiędzy złączami +VE i -VE pojawi się usterka w postaci niskiej rezystancji równoległej, zwykle 200Ω, izolator zaczyna działać.

### Dane techn. integralnego izolatora zwarc

Całkowita rezystancja obwodu dla zapewnienia prawidłowego działania izolatora zwarc	50 Ω (max)
Dozwolony stały prąd izolatora	700mA (max)
Rezystancja izolatora w stanie zamkniętym	0.13 Ω (max)
Prąd resztkowy płynący do zwarcia bezpośredni przy otwartym izolatorze	13mA (max)
Równoległa rezystancja uszkodzenia wyświetl. na panelu w celu otwarcia izolatorów	200 Ω (typ)

## DANE TECHNICZNE:

	Min	Nom	Max	Jednostki
<b>Napięcie zasilania</b>				
Napięcie pracy	18		30	V dc
<b>Obciążenie obwodu</b>				
Prąd czuwania		310		μA
<b>Wejścia</b>				
Rezystancja stanu wyzwolenia		5.6		kΩ
Rezystancja stanu normalnej pracy		22		kΩ
Rezystancja obwodu zwartego			1	kΩ
Rezystancja obwodu otwartego	33			kΩ
<b>Przełączniki wyjściowe</b>				
Dopuszczalne napięcie pracy		24	30	V dc
Obciążalność prądowa			1	A
Moc przenoszona			30	W
<b>Warunki pracy</b>				
Temperatura pracy	-10		+60	°C
Wilgotność (bez kondensacji)			95	%RH
<b>Normy i wymagania</b>				
EN54: Cz. 2 i 4				
<b>Kompatybilność</b>				
Współpracuje z adresowalnymi systemami sygnalizacji pożaru firmy Cooper				
<b>Cechy fizyczne</b>				
Wymiary	147 x 88 x 57			(mm)
Waga	0.25			kg
Szczelność	IP40			