

DI16/DI32



1 CECHY PRODUKTU

- 16 lub 32 wejścia dwustanowe
- napięcia wejściowe 24 V lub 110 V
- magistrala PC/104

2 DANE TECHNICZNE

Interfejs magistrali	PC/104
Częstotliwość magistrali	do 16.7 MHz
Format karty	AR4C ¹
Napięcie zasilania	5 V \pm 5%
Pobór mocy	do 400 mW
Temperatura pracy	5°C do 70°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 85°C
Wymiary [mm]	151 \times 125 \times 19
Liczba wejść	16 lub 32
Rodzaj wejść	napięcie stałe
Kierunek przepływu prądu	do karty (sink)
Napięcie wejściowe	24 V lub 110 V
Tolerancja napięć wejściowych	\pm 35%
Prąd wejściowy [mA]	1.3 do 6
Izolacja galwaniczna wejść	\geq 1000 V

¹format systemu obudów dla modułów PC/104

3 PARAMETRY WEJŚĆ

Parametr	Min	Typ	Max	Jedn.
I_{LO}	0		0.5	mA
I_{HI}	1.3	2	6	mA
V_D		3.3	4.3	V

I_{LO} — prąd wejściowy dla stanu niskiego

I_{HI} — prąd wejściowy dla stanu wysokiego

Karta 24 V:

Parametr	Min	Typ	Max	Jedn.
V_{LO}	-30	0	8	V
V_{HI}	17	24	60	V
R	4.4	9.4	9.9	k Ω

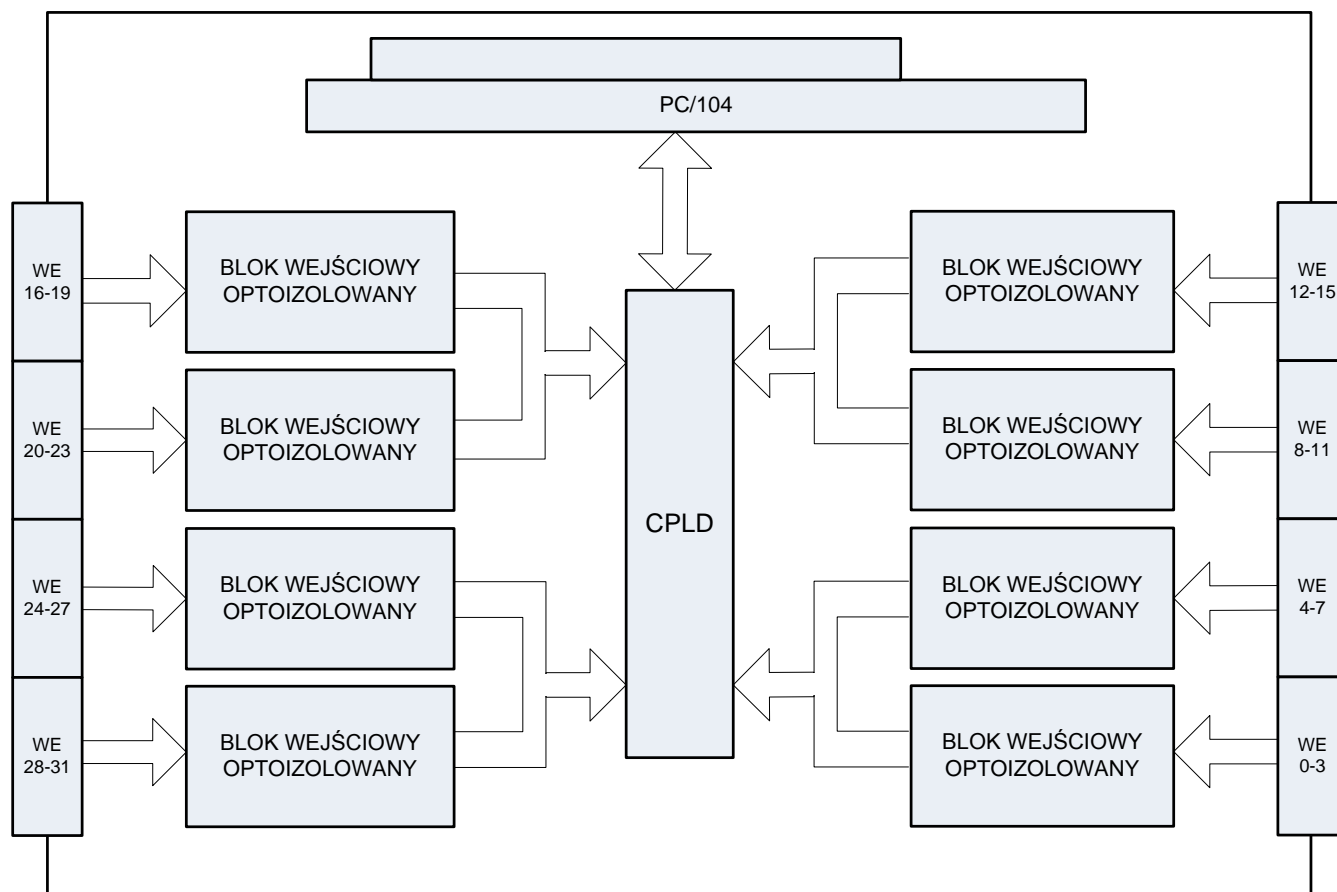
Karta 110 V:

Parametr	Min	Typ	Max	Jedn.
V_{LO}	-150	0	29	V
V_{HI}	70	110	300	V
R	22	48	51	k Ω

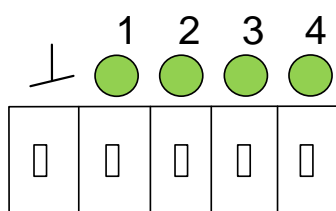
V_{LO} — napięcie wejściowe dla stanu niskiego

V_{HI} — napięcie wejściowe dla stanu wysokiego

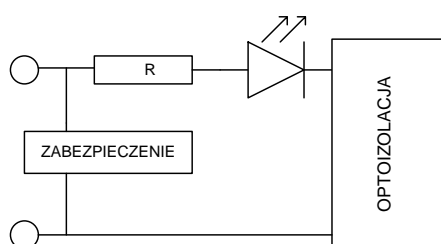
R — rezystancja wejściowa



Rysunek 1: Schemat blokowy karty DI16/DI32



Rysunek 2: Złącze wejść dwustanowych karty DI32



Rysunek 3: Uproszczony schemat wejścia

4 SPECYFIKACJA DOSTAWY

Karta DI32 jest dostępna w następujących wariantach:

Model	Magistrala	Liczba wejść	Napięcie wejściowe
DI16-24	PC/104	16	24 V DC
DI16-110	PC/104	16	110 V DC
DI32-24	PC/104	32	24 V DC
DI32-110	PC/104	32	110 V DC

Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania innych wariantów karty DI16/DI32.