

INTERFEJS POZYCJONUJĄCY • 2 OSIE **UPI 2 DIA**
INTERFEJS POZYCJONUJĄCY • 3 OSIE **UPI 3 DIA**



- interfejs enkoderów
 - UPI 2 DIA: Enkoder 1 - kanał 1
 - Enkoder 2 - kanał 2
 - UPI 3 DIA: Enkoder 123 - kanały 1,2 i 3
 - Enkoder 2 - równolegle do enkodera 123
- LED
- bezpiecznik napięcia zasilającego enkoder
- interfejs do sygnału zadającego (set point)
 - UPI 2 DIA: Enkoder 1 - kanał 1
 - Enkoder 2 - kanał 2
 - UPI 3 DIA: Enkoder 123 - kanały 1,2 i 3
 - Enkoder 2 - równolegle do enkodera 123
- ekranowanie dla wszystkich przewodów
- napięcie zasilające enkoder (0 V)
- napięcie zasilające enkoder

DANE TECHNICZNE	UPI 2 DIA	UPI 3 DIA
nr artykułu	R4.318.0180.B	R4.318.0160.B
ilość kontrolowanych osi	2	3
wejściowy sygnał napięciowy	typowy: 2,25 V ... 3,75 V (5,0...15 mA) ostateczny: 2,75 V ... 3,55 V (6,3...15 mA)	
ustawianie napięcia i prądu	± 10 V, ± 10 mA	
wewnętrzny pobór mocy DC 24 V DC 5 V	5,5 W (podczas włączania max. 9,7 mA przez 50 ms) 1 W	
napięcie zasilania enkodera	zależnie od enkodera 5...24 V	
bezpiecznik	T1,6A (do zasilania enkodera)	
połączenie enkoder sygnał zadający i zezwalający	subminiaturowa 9-pin wtyczka subminiaturowa 9-pin wtyczka	subminiaturowa 25-pin wtyczka subminiaturowa 9-pin wtyczka
linie kablowe enkoder sygnał zadający i zezwalający	według standardów firmy Heindenhein" 5-cio żyłowy ekranowany przewód, 0,25 mm ²	
izolacja enkoder sygnał zadający sygnał zezwalający	podłączony do kolejnego, izolowany od szyny, zezwalające i zadające wyjścia podłączony do kolejnego, izolowany od szyny, zezwalające wyjścia i enkoder podłączony do kolejnego, izolowany od szyny, zadające wyjścia i enkoder	
waga	0,48 kg	

wejścia enkodera inkrementalnego

sygnały wejściowe	6 kanałów (A, A', B, B', O, O', TTL)
max. częstotliwość enkodera / częstotliwość zliczania	150 kHz / 600 kHz
max. prędkość (skok)	36 m/min. przy rozdzielczości 1 µm, 10 ms cykl pozycjonowania

wejścia enkodera absolutnego

sygnały wejściowe	wartość mierzona / wartość mierzona
wyjście enkodera	impuls zegarowy / impuls zegarowy (podobny do RS422)
częstotliwość zegara	programowalna: 156, 312, 624 kHz
kod enkodera	programowalny: Gray, binarny
format danych	programowalny 21 / 25 bitów

wyjścia sygnału zadającego (set point)

rozdzielczość	12 bitów
wyjścia zezwalające	przełącznikowe, napięcie łączeniowe, DC 24 V / 100 mA, zwierane na stałe

diody LED



MODUL ACCES	zał. wył.	dostęp sterownika do modułu OK sterownik STOP, moduł niezaprogramowany, moduł uszkodzony
DISABLE CTRLx	zał. wył.	uszkodzenie sterownika, prędkość pożądana = 0V dla osi 1,2,3 sterownik OK, sterowanie osi 1,2,3 załączone
RELAY OFF		to samo, co DISABLE CTRLx
ERR TYPE ENC	zał. wył.	przerwa na jednym z przewodów enkodera dla osi 1,2,3 wszystkie sygnały z enkoderów OK. dla osi 1,2,3
A	zał. wył.	tryb pracy z enkoderem absolutnym lub cyfrowym serwo tryb pracy z enkoderem inkrementalnym
WATCHDOG	zał. wył.	brak dostępu do UPI 3DIA, błąd sterownika, aktywacja trybu DISABLE na osiach 1,2,3 dostęp sterownika do modułu OK