

## MotionLinx Ai

MotionLinx Ai to dwustrefowa karta dużych prędkości firmy Pulseroller działająca w sieci EtherCAT. Została zaprojektowana z myślą o szerokim zakresie zastosowań w przemyśle przENOŚNIKOWYM oraz w przemyśle maszynowym i może napędzać dwie elektrorolki Senergy Ai lub dwa motoreduktory PMD Ai. Za pomocą dwóch złączy M8 można podłączyć do czterech czujników.

Do konfiguracji nie jest wymagane własne oprogramowanie, wszystkie parametry można skonfigurować za pomocą obiektów danych serwisowych (SDO – Service Data Objects) zgodnie ze standardami EtherCAT. Aby ograniczyć konieczność programowania wewnątrz urządzenia nadrzędnego (mastera) EtherCAT w przENOŚNIKACH z akumulacją bezdotykową, wbudowana została wewnętrzna logika. Dane dotyczące konserwacji profilaktycznej mogą być pobierane z karty MotionLinx Ai za pomocą odczytu transferu SOD.

Ze względu na niewielkie rozmiary karta MotionLinx Ai jest łatwa do integracji w praktycznie każdym środowisku. Karta MotionLinx Ai ma takie same wymiary zewnętrzne jak karta ConveyLinx Ai2 i dzięki temu doskonale nadaje się do standaryzacji konstrukcji i montażu na niewielkiej wysokości przy stopniu ochrony IP54.

MotionLinx Ai otwiera drogę do sterowania w czasie rzeczywistym wszystkimi produktami Pulseroller, oferując jednocześnie ich dotychczasowe zalety, jak technologia Ai, trwałość i doskonała budowa.

## MotionLinx I/O

MotionLinx I/O to moduł I/O firmy Pulseroller do systemów szybkiej magistrali EtherCAT. Jest doskonałym uzupełnieniem karty MotionLinx Ai i gromadzi do ośmiu wejść lub ośmiu wyjść. Konfiguracja odbywa się w oparciu o obiekty danych serwisowych (SDO), nie jest wymagane oprogramowanie własne. Bezproblemowo integruje się z każdą instalacją EtherCAT, oferując ogromne korzyści i uniwersalne zastosowanie.

Karta MotionLinx I/O ma takie same niewielkie wymiary jak MotionLinx Ai, i jest idealnym urządzeniem do instalacji w ograniczonej przestrzeni przENOŚNIKÓW i aplikacji maszynowych.

### ZALETY

- Bardzo kompaktowa konstrukcja
- Duża szybkość komunikacji
- Aplikacje czasu rzeczywistego
- Zmniejszenie ilości kodu sterującego

### CECHY

- Dwustrefowa karta sterująca
- Możliwość podłączenia 2 silników i do 4 czujników
- Zaawansowane funkcje diagnostyczne
- Stopień ochrony IP54
- Certyfikacja UL | CE | UK CA

EtherCAT

### ZALETY

- Szybka integracja z jednego źródła
- Bezawaryjne uruchomienie
- Niskoprofilowa konstrukcja do ramy przENOŚNIKA
- Możliwość awaryjnego zatrzymania wyjścia

### CECHY

- 8 konfigurowalnych punktów I/O
- Standardowe wyprowadzenia styków I/O
- Konfiguracja poprzez SDO
- Dostęp do danych poprzez PDO (Process Data Object)
- Oddzielne zasilanie dla wyjść
- Wyjścia o prądzie znamionowym ciągłym 300 mA
- Stopień ochrony IP54
- Certyfikacja UL | CE | UK CA

EtherCAT

