

# Sterownik ruchu z zabezpieczeniem STO firmy Faulhaber

## Wagę zagadnienia bezpieczeństwa współpracy człowiek–maszyna trudno przecenić

Firma Faulhaber wprowadziła na rynek nową serię sterowników ruchu z zapasowym wyłącznikiem bezpieczeństwa, zgodnym z zasadą STO (Safe Torque Off). Zasilanie silnika zostaje natychmiast odłączone, uniemożliwiając generowanie momentu obrotowego. Urządzenia z serii MC 5004 P STO są tym samym certyfikowane do pracy zgodnie z poziomem integralności bezpieczeństwa SIL3 (IEC 61800-5-2) oraz poziomem wydajności PL e (EN ISO 13849-1).

– Nowe sterowniki ruchu gwarantują bezpieczeństwo współpracy człowiek–maszyna, nawet w środowisku Przemysł 4.0. – podkreśla menedżer produktu Volker Hausladen. Na sygnał urządzenia bezpieczeństwa, taki jak kurtyna świetlna, jednostka napędowa zostaje wyłączona zgodnie z normami, a zdarzenie jest sygnalizowane lub lokalnie wizualizowane w układzie nadrzędnym. Urządzenia spełniają wymagania zaawansowanych sieci połączeń dzięki swoim

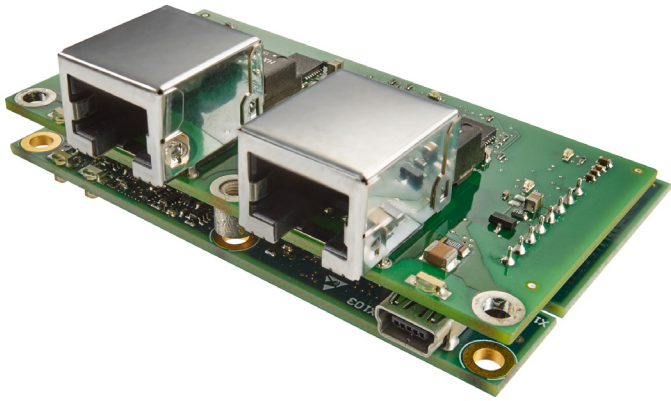
### Więcej informacji:

Faulhaber Polska Sp. z o. o.  
ul. Górki 7, 60-204 Poznań  
tel. +48 61 278 72 53, faks +48 61 278 72 54  
info@faulhaber.pl, [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com)



możliwościom komunikacyjnym. Dostępne są z interfejsem typu USB, RS232, CANopen i EtherCAT. Dzięki temu mogą komunikować się w czasie rzeczywistym z nadrzędnym systemem sterowania procesami i oferują większą elastyczność stosowanych aplikacji.

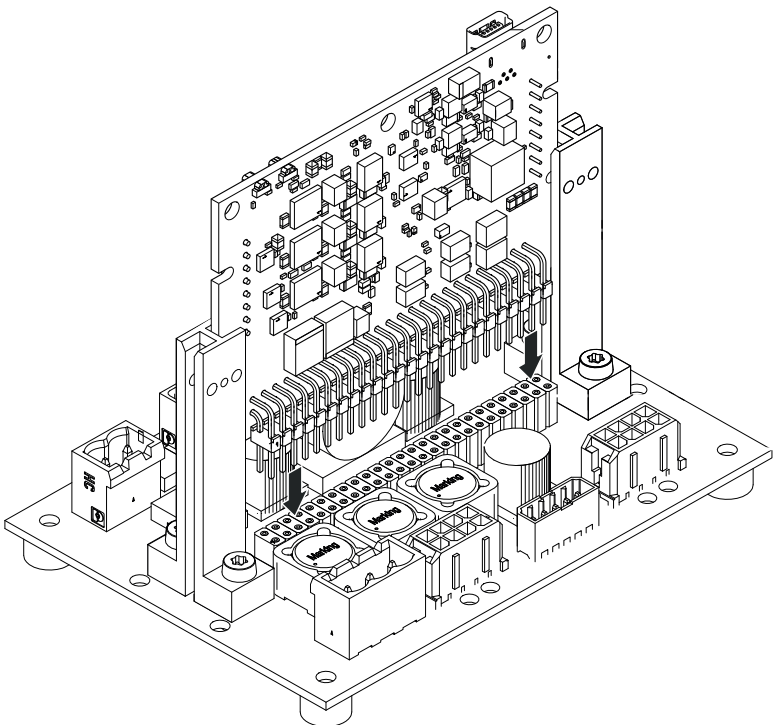
Sterowniki ruchu serii MC 5004 P STO z zasilaniem do 50 V oraz natężeniem szczytowym do 12 A mogą być stosowane we współpracy z wysokiej wydajności silnikami Faulhaber, we wszystkich aplikacjach charakteryzujących się dużym bezpieczeństwem pracy, w maszynach i robotach. Typ silnika, który zostanie podłączony, może być dobrany dowolnie. Ponadto, specjalna struktura sterowania tej serii sterowników pozwala na uzyskanie niezwykle dużej dynamiki pracy



### Sterownik ruchu z serii MC 5004 P STO

silników. Wbudowany generator profili obsługuje kompleksowe profile robocze. Dodatkowo pozycja, prędkość oraz napięcie mogą być kontrolowane analogowo, niezależnie od magistrali Fieldbus.

Nowe urządzenia nie wymagają dodatkowego przekaźnika bezpieczeństwa w celu odłączenia zasilania silnika, co pozwala na zastosowanie prostego i ekonomicznego okablowania. Certyfikowana płyta główna, spójny koncept połączeń oraz szeroki wybór akcesoriów okablowania również ułatwiają podłączenie elektryczne. Oprogramowanie aplikacji Motion Manager oferuje wszechstronne i proste w obsłudze środowisko programistyczne, pozwalające, między innymi, na bardzo proste oddanie urządzeń do eksploatacji.



### Instalacja płytki PCB sterownika ruchu na płycie bazowej

Firma Faulhaber specjalizuje się w konstrukcji, produkcji i wdrażaniu wysoce precyzyjnych matych oraz zminiaturyzowanych systemów napędowych, serwoelementów i elektroniki sterującej o mocy wyjściowej do 200 W. Zakres produktów obejmuje silniki bezszczotkowe, silniki miniaturowe DC, enkodery i sterowniki ruchu. Ponadto Faulhaber oferuje również kompleksowe rozwiązania między innymi dla technologii medycznej, automatów do systemów pick and place, optyki precyzyjnej, telekomunikacji, przemysłu lotniczego i kosmicznego oraz robotyki. Faulhaber zatrudnia ponad 1 900 pracowników na całym świecie. Więcej informacji o prezentowanym sterowniku ruchu jest na stronie <http://bit.ly/2E1n38F>.

FAULHABER BXT

# Moc w nowym wymiarze

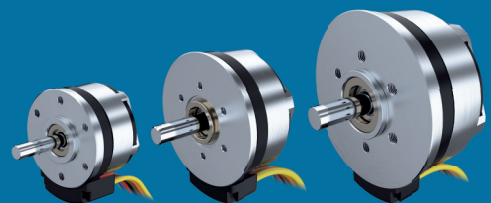


### Płaski bezszczotkowy serwo-motor FAULHABER z serii BXT

- 14-biegunowe silniki z wirnikiem zewnętrznym o bardzo dużych ciągłych momentach obrotowych do 134 mNm oraz mocach do 100 W
- Niezwykle krótkie, o długościach zaledwie 14, 16 i 21 mm, odpowiednio dla średnic 22, 32 i 42 mm
- Innowacyjna technologia uzwojenia
- Dostępne z obudową lub bez

Więcej informacji: [www.faulhaber.com/p/bxt/en](http://www.faulhaber.com/p/bxt/en)  
FAULHABER Polska sp. z o.o. · [info@faulhaber.pl](mailto:info@faulhaber.pl)

**NOWOŚĆ**



WE CREATE MOTION