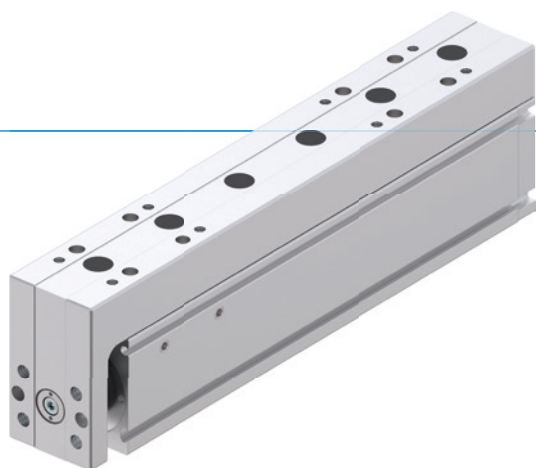


OSIE KOMPAKTOWE SERIA AC

► ZALETY PRODUKTU

CANopen IO-Link



► Wysoka precyzja i obciążalność

Silnik BLDC w połączeniu z mechanizmem śrubowo-tocznym zapewnia precyzyjne i dynamiczne ruchy. Jednocześnie frezowany wózek przenosi bezpiecznie obciążenia wraz z podwójnymi karetkami przez miliony cykli.











► Zintegrowana elektronika sterująca z opcjonalną funkcją STO

Zintegrowana elektronika sterująca (sterowanie IO-Link lub CANopen) z opcjonalną funkcją Safe Torque Off zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo. Pozwala to na szybsze uruchomienie aplikacji, ponieważ nie wymaga czasochłonnego okablowania i konfigurowania.

► Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce i niskie koszty eksploatacji

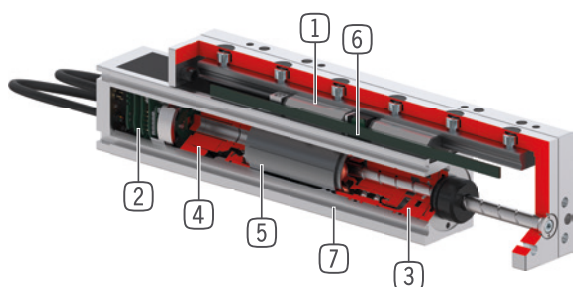
Mimo kompaktowych wymiarów zewnętrznych można zintegrować opcjonalny element zaciskowy, który bezpiecznie i energooszczędnie utrzymuje wózek w każdym miejscu dowolnie konfigurowalnego profilu ruchu.

► CECHY SERII

Rozmiar	Warianty	
	IL	CO
ACSX0		
 Duża prędkość przejazdu	•	•
 CANopen		•
 IO-Link	•	
 Zintegrowany element zaciskowy (opcjonalny)	•	•
 STO (opcja)	•	•
 Prowadnica profilowa	•	•
 Silnie	•	•
 Zintegrowany BasicStop	•	•
 Możliwość pozycjonowania	•	•
 Liniowy system pomiaru pozycji absolutnej	•	•



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Dwie karetki**
 - Przenoszenie wysokich sił i momentów dzięki dwóm karetkom i jednoczęściowemu wózkowi
 - Wysoka trwałość i dobre smarowanie również przy krótkich skokach
- ② **Zintegrowana regulacja elektroniczna z opcjonalną funkcją STO**
 - Zintegrowana regulacja elektroniczna oszczędza miejsce, koszty i okablowanie
- ③ **System smarowania**
 - Minimalna konserwacja przy maksymalnej trwałości
- ④ **Element zaciskowy (opcjonalny)**
 - Wyższe bezpieczeństwo dzięki konstrukcji NC
 - Oszczędność energii i kosztów dzięki możliwości wyłączenia silnika
- ⑤ **Mechanizm śrubowo-toczny z silnikiem BLDC**
 - Okresy między smarowaniem do 5 milionów cykli
 - Wysoka moc na niewielkiej przestrzeni
 - Precyzyjne i efektywne przenoszenie napędu dzięki mechanizmowi śrubowo-tocznemu
- ⑥ **Liniowy system pomiaru pozycji absolutnej**
 - Brak konieczności bazowania
 - Precyzyjne monitorowanie indywidualnych profili ruchu z maksymalną dokładnością
- ⑦ **Obudowa**
 - Brak ryzyka kolizji
 - Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce
 - Różne możliwości montażu

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok regulowany [mm]	Posuw maks. Fx [N]	Prędkość maks. [m/s]	Przyspieszenie maks. [m/s ²]
ACS40	100	170	0.80	20
ACS60	150	270	1.00	17

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

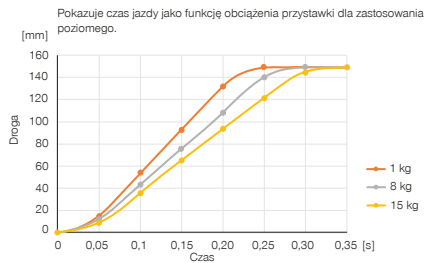
OSIE KOMPAKTOWE ROZMIAR ACS60

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

CANopen  IO-Link

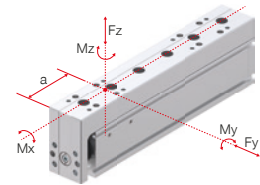


► Wykres drogi i czasu



► Siły i momenty

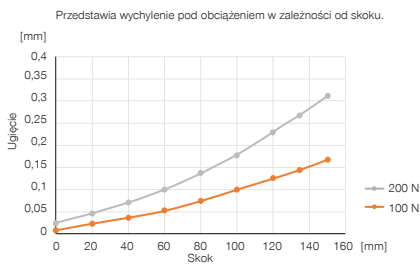
Przenoszenie maksymalnych sił i momentów.



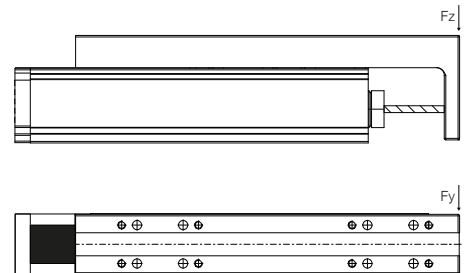
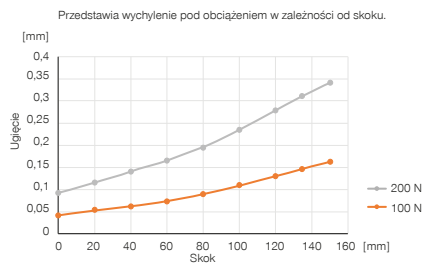
	statycznie	dynamicznie*
Fy [N]	10000	1400
Fz [N]	10000	3500
Mx [Nm]	120	28
My [Nm]	350	110
Mz [Nm]	350	60

* na 5 mln cykli przy sile / momencie
a=83 mm

► Wykres obciążenia Fz



► Wykres obciążenia Fy



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	► Dane techniczne			
	ACS60150IL20-00-A	ACS60150IL20-01-A	ACS60150IL20-40-A	ACS60150IL20-41-A
Skok regulowany [mm]	150	150	150	150
Rodzaj napędu	elektryczne	elektryczne	elektryczne	elektryczne
Napęd	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
Sterowanie	IO-Link	IO-Link	IO-Link	IO-Link
Posuw znamionowy Fx [N]	150	150	150	150
Posuw maks. Fx [N]*	270	270	270	270
Przyspieszenie maks. [m/s ²]	17	17	17	17
Prędkość maks. [m/s]	1.00	1.00	1.00	1.00
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Funkcja bezpieczeństwa		STO		STO
Napięcie robocze [V]	24	24	24	24
Prąd znamionowy [A]	7,0	7,0	7,0	7,0
Pobór prądu maks. [A]	14.0	14.0	14.0	14.0
Siła trzymania elementu zaciskowego [N]			630	630
Temperatura robocza [°C]	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50
Typ ochrony wg IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40
Masa [kg]	4.8	4.8	5.1	5.1
Ruchoma masa [kg]	1.32	1.32	1.32	1.32

Nr katalogowy	► Dane techniczne			
	ACS60150CO20-00-A	ACS60150CO20-01-A	ACS60150CO20-40-A	ACS60150CO20-41-A
Skok regulowany [mm]	150	150	150	150
Rodzaj napędu	elektryczne	elektryczne	elektryczne	elektryczne
Napęd	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
Sterowanie	CANopen	CANopen	CANopen	CANopen
Posuw znamionowy Fx [N]	150	150	150	150
Posuw maks. Fx [N]*	270	270	270	270
Przyspieszenie maks. [m/s ²]	17	17	17	17
Prędkość maks. [m/s]	1.00	1.00	1.00	1.00
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Funkcja bezpieczeństwa		STO		STO
Napięcie robocze [V]	24	24	24	24
Prąd znamionowy [A]	7,0	7,0	7,0	7,0
Pobór prądu maks. [A]	14.0	14.0	14.0	14.0
Siła trzymania elementu zaciskowego [N]			630	630
Temperatura robocza [°C]	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50
Typ ochrony wg IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40
Masa [kg]	4.8	4.9	5.1	5.1
Ruchoma masa [kg]	1.32	1.32	1.32	1.32

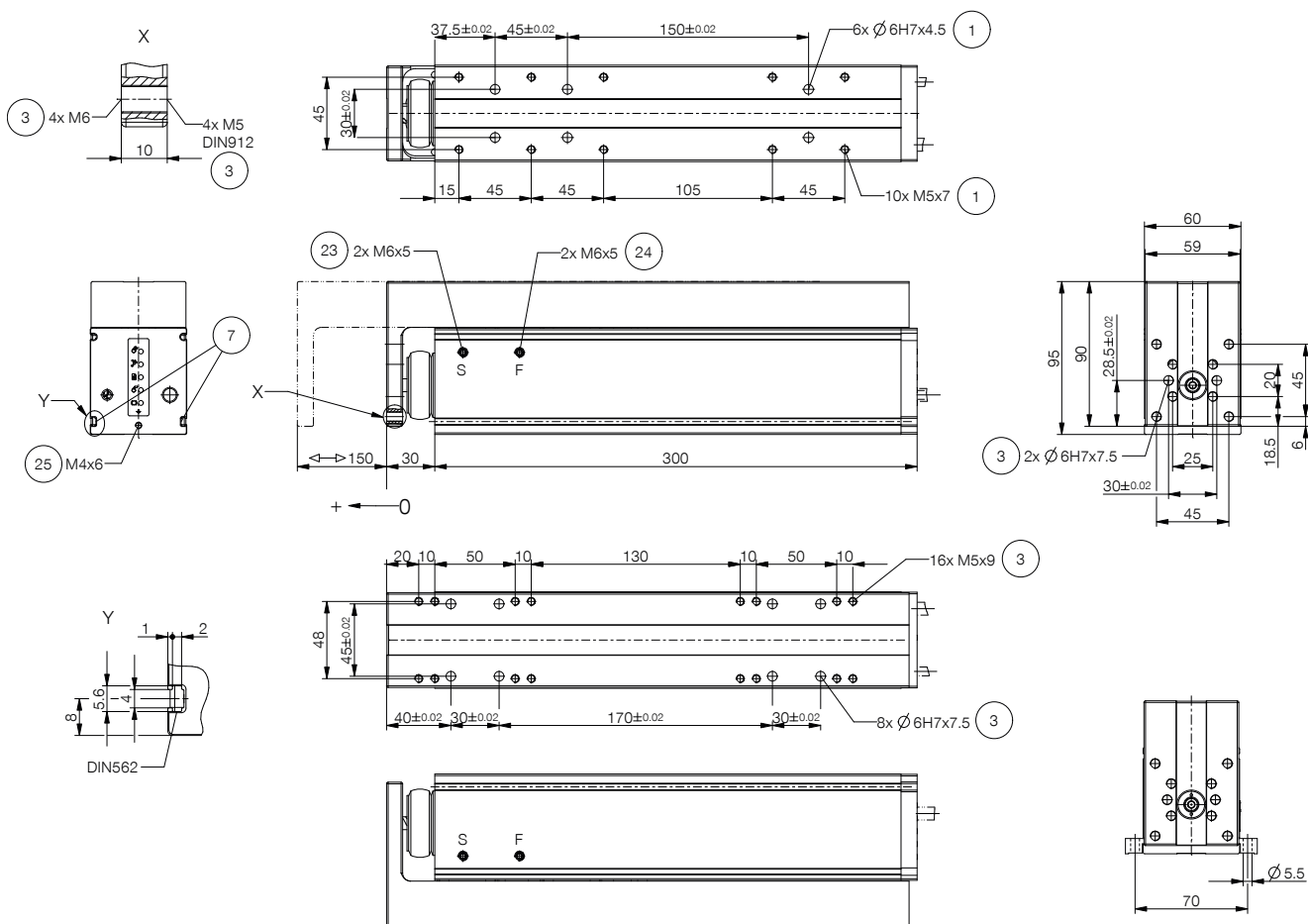
*przez maks. 500 ms

OSIE KOMPAKTOWE

ROZMIAR ACS60

► RYSUNKI TECHNICZNE

- ① Mocowanie jednostki liniowej
- ② Zasilanie elektryczne IO-Link
- ③ Mocowanie – klient
- ⑦ wpust na łapę mocującą
- ⑬ smarowanie mechanizmu śrubowo-tocznego
- ⑭ smarowanie prowadnicy liniowej
- ⑮ Uziemienie
- ⑯ STO
- ⑰ Power
- ⑲ CAN IN
- ⑳ CAN OUT

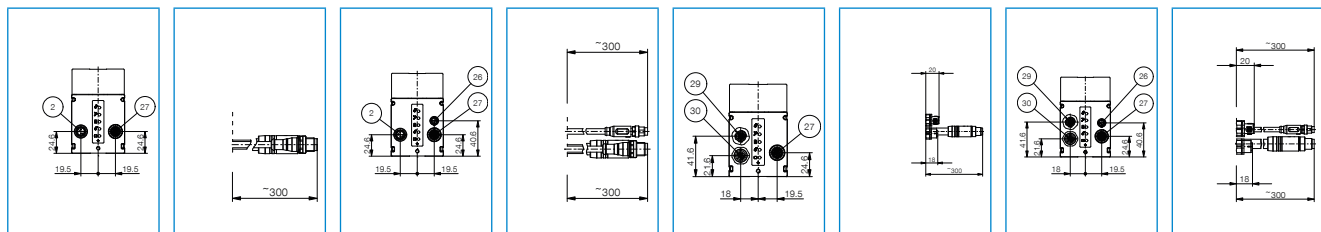


ACS60150IL20-00-A / ACS60150IL20-40-A

ACS60150IL20-01-A / ACS60150IL20-41-A

ACS60150CO20-00-A / ACS60150CO20-40-A

ACS60150CO20-01-A / ACS60150CO20-41-A



▶ ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



MECHANIKA



ZUB171097
Łapa mocująca



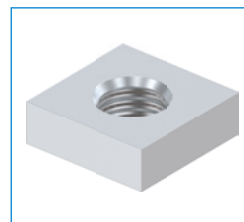
ZUB171098
Zestaw do mocowania



C71412061009
Smarowniczka stożkowa



CNOR02558
Smarowniczka lejkowa



C056200039
Nakrętka czworokątna

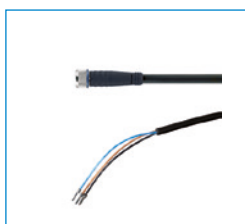
▶ ZALECANE WYPOSAŻENIE DO IO-LINK



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG500IL
Złącze wtykowe proste 5 m – wtyk, gniazdo M12



KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



CSTE02006
Przewód przyłączeniowy prosty 5 m – wtyczka, gniazdo M12, 5-pinowe

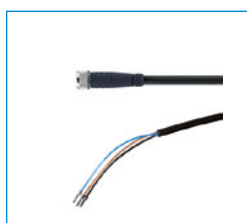


CSTE02007
Przewód przyłączeniowy prosty 2 m – wtyczka, gniazdo M12, 5-pinowe

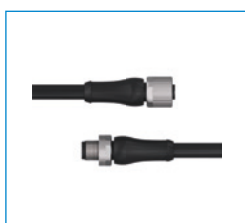
▶ ZALECANE WYPOSAŻENIE DO CANOPEN



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



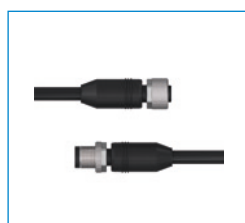
KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



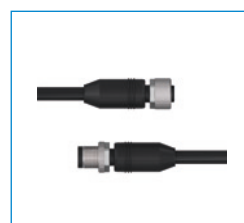
CSTE02006
Przewód przyłączeniowy prosty 5 m – wtyczka, gniazdo M12, 5-pinowe



CSTE02007
Przewód przyłączeniowy prosty 2 m – wtyczka, gniazdo M12, 5-pinowe



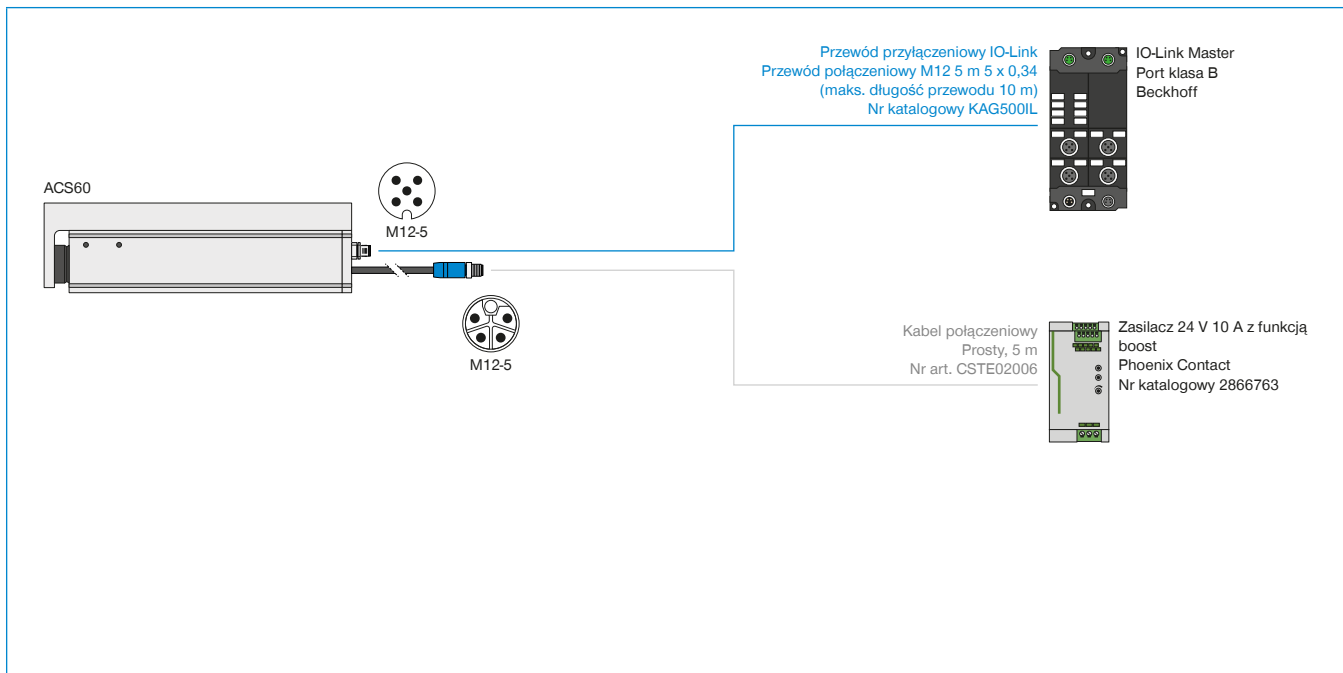
CSTE02008
Przewód przyłączeniowy prosty 5 m – wtyczka, gniazdo M12, 5-pinowe



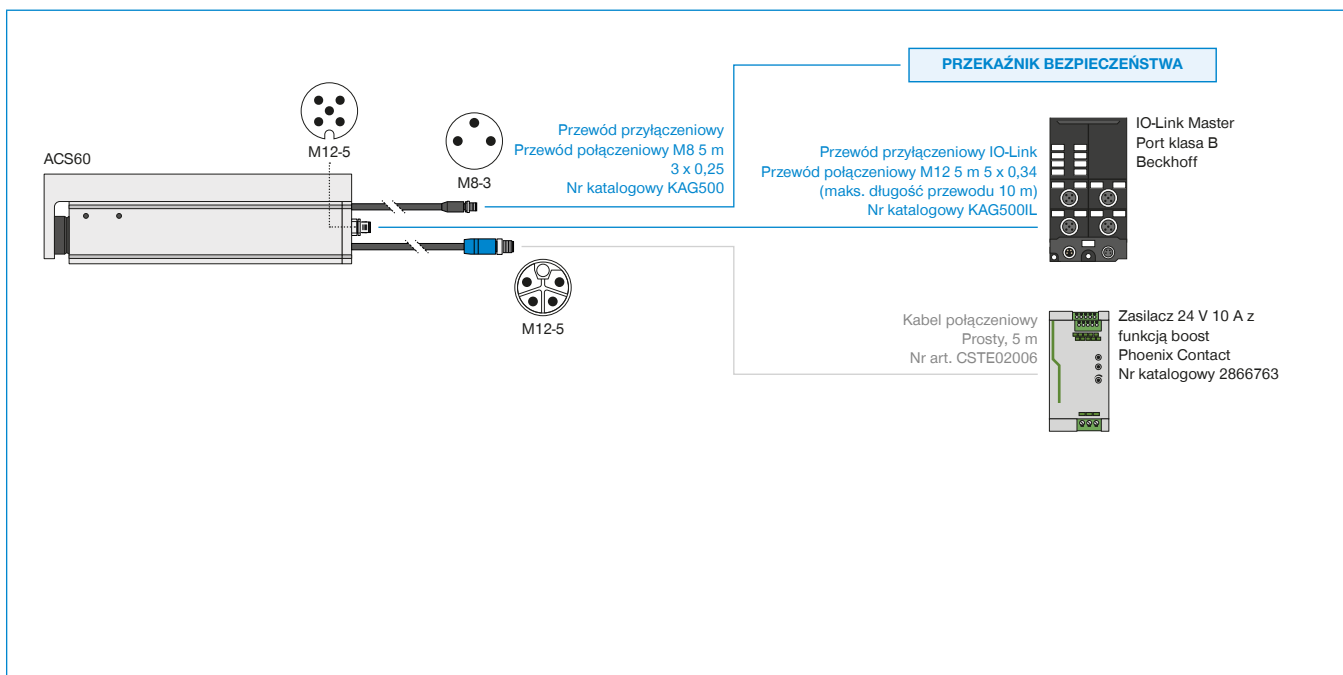
CSTE02009
Przewód przyłączeniowy prosty 2 m – wtyczka M8, gniazdo M12, 5-pinowe

ZABEZPIECZONE PRZYKŁADY KONFIGURACJI ACS60

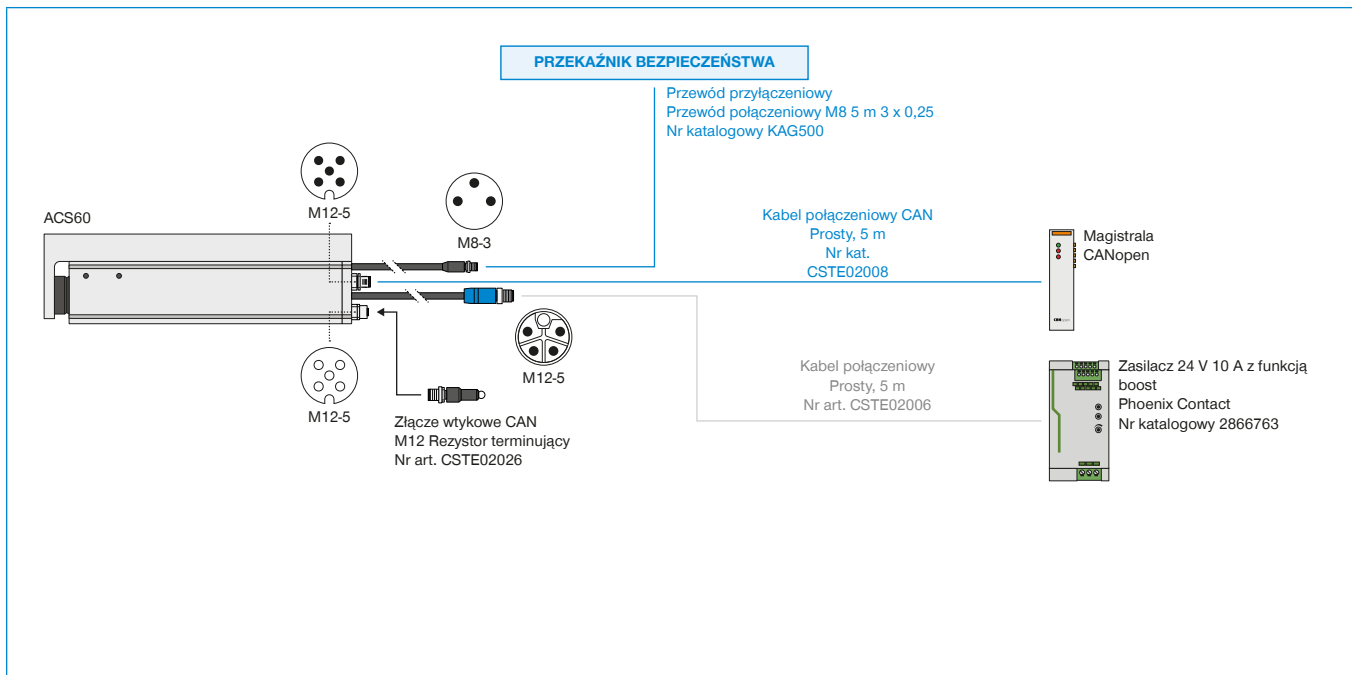
▶ ACS60 IO-LINK



▶ ACS60 IO-LINK Z STO



▶ ACS60 CANOPEN Z STO



▶ 2X ACS60 CANOPEN Z STO

