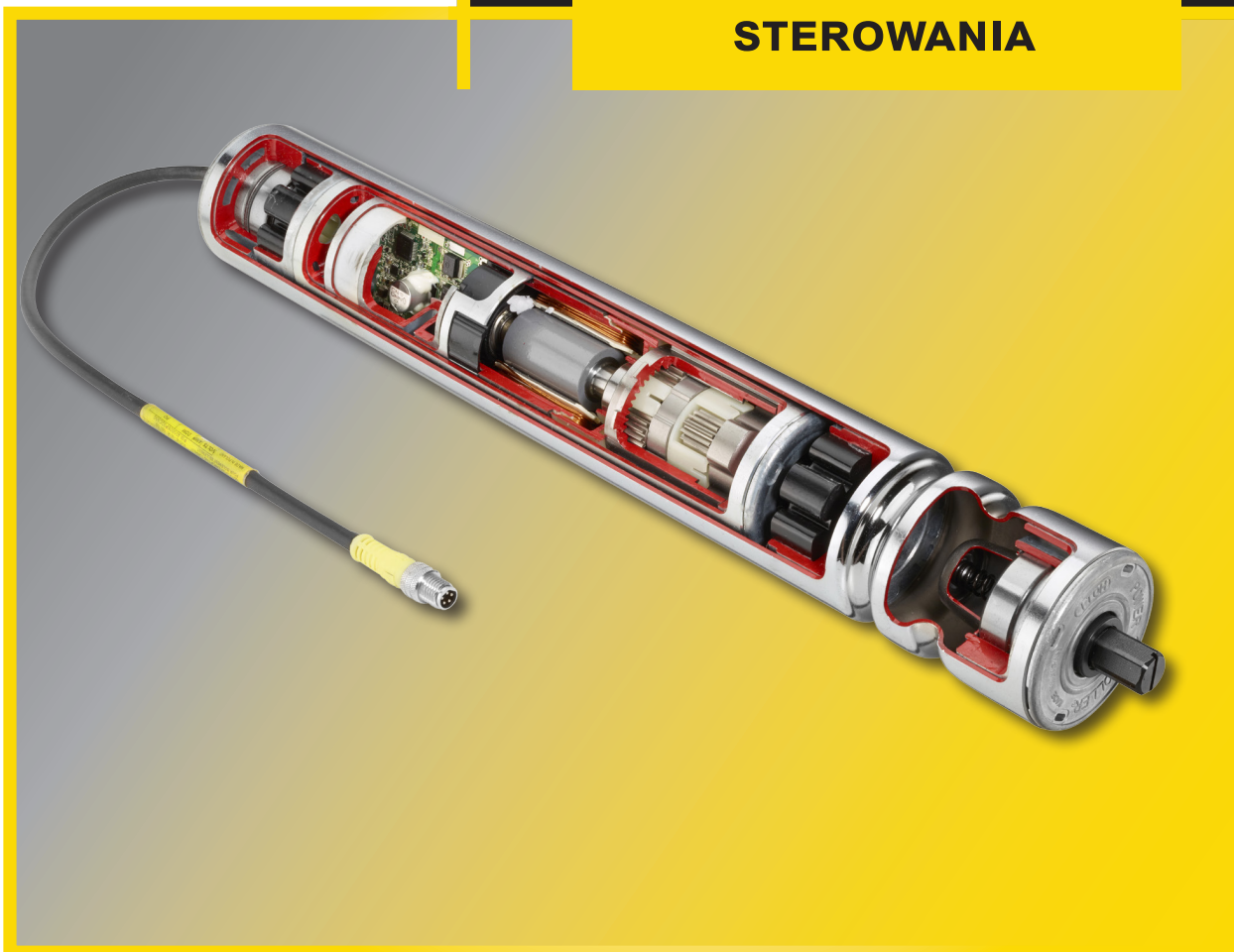


WBUDOWANY UKŁAD STEROWANIA



W bezszczotkowych elektrorolkach serii PM500XE układ sterowania i napęd są wbudowane w rolkę dla zapewnienia kompaktowej budowy, odpowiedniej szczelności oraz łatwości podłączenia kabli za pomocą 5-wtykowego złącza M8. Możliwość sterowania za pomocą sterownika programowalnego, szyny Asi-Bus firmy Bihl&Wiedemann lub czujnika z wbudowanym układem logicznym ZPA firmy Wenglor. Rolki serii PM500XE przeznaczone są do transportu małych lub średnich ładunków (do 300 kg) w takich aplikacjach, jak linie sortownicze, montażowe, czy linie kompletacji zamówienia. Elektrorolki serii PM500XE są idealnym rozwiązaniem w miejscach charakteryzujących się trudnymi warunkami pracy (takimi jak: zapylenie, duża wilgotność itp.)

ZALETY

KOMPAKTOWE I WODOSZCZELNE

Układ sterowania i napęd wbudowane w rolkę oraz kabel ze złączem M8 zapewniają maksymalną szczelność i ochronę (IP67).

ĘKOLOGIA I BEZPEŁNIŁSTWO

Wysoka kultura pracy (cicha praca, wyeliminowanie ryzyka zabrudzenia smarem). Elektryrolki działają przy bardzo niskim napięciu elektrycznym, bez konieczności podłączania sprężonego powietrza.

ZINTREGROWANA OCHRONA

Napęd oraz układ sterowania są zabezpieczone przed przeciążeniem, przegrzaniem, nieprawidłowym podłączeniem, błędami w instalacji elektrycznej, itp..

EFEKTYWNY I NIEZAWODNY

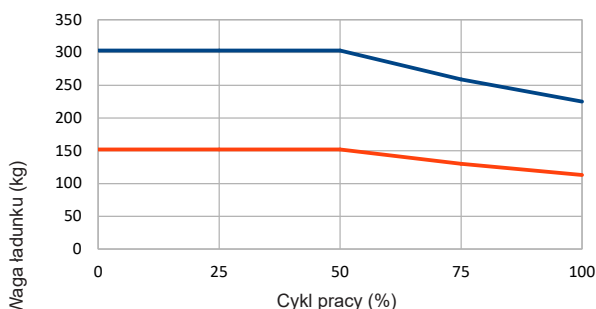
W celu optymalizacji 24V zasilania prądu stałego, prąd rozruchu został ograniczony do 2A. Natychmiastowe zatrzymanie nie powoduje ryzyka zwrotnego przepływu energii podczas zatrzymywania silnika.

SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

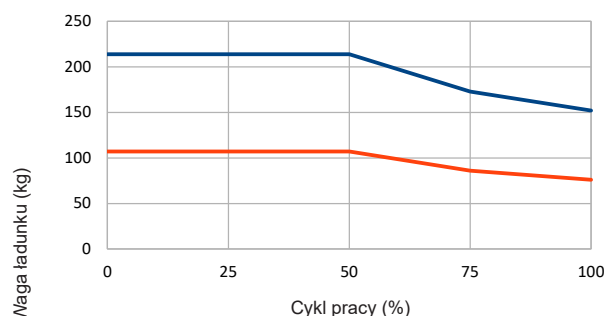
Łatwość instalacji w przenośnikach dzięki praktycznemu i wygodnemu okablowaniu

ZDOLNOŚĆ PRZENOSZENIA ŁADUNKÓW

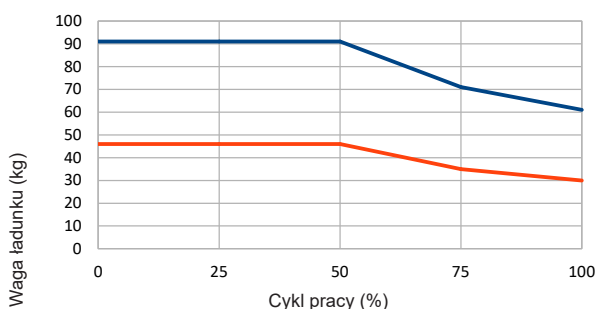
PM500XE 17m/min



PM500XE 30m/min



PM500XE 60m/min



- Transportowany ładunek
 - Plastikowe pudełko (μ = 0,03)
 - Kartonowe pudełko (μ = 0,06)
- 9 rolek biernych napędzanych przez jedną elektryrolkę



Podane wykresy mają charakter orientacyjny. Rzeczywista obciążalność zależy od rodzaju transportowanego materiału, naprężenia taśmy, typu łożysk itp..

OPCJE / WARIANTY

Oś od strony napędu :



Sześciokątna gładka



Sześciokątna gwintowana

Oś od strony przeciwnoległej :



Sześciokątna sprężynowa



Stała z gwintem wewnętrznym

Klasa ochrony :



IP 54



IP 55



IP 65



Chłodnie do -30°C

Materiał :

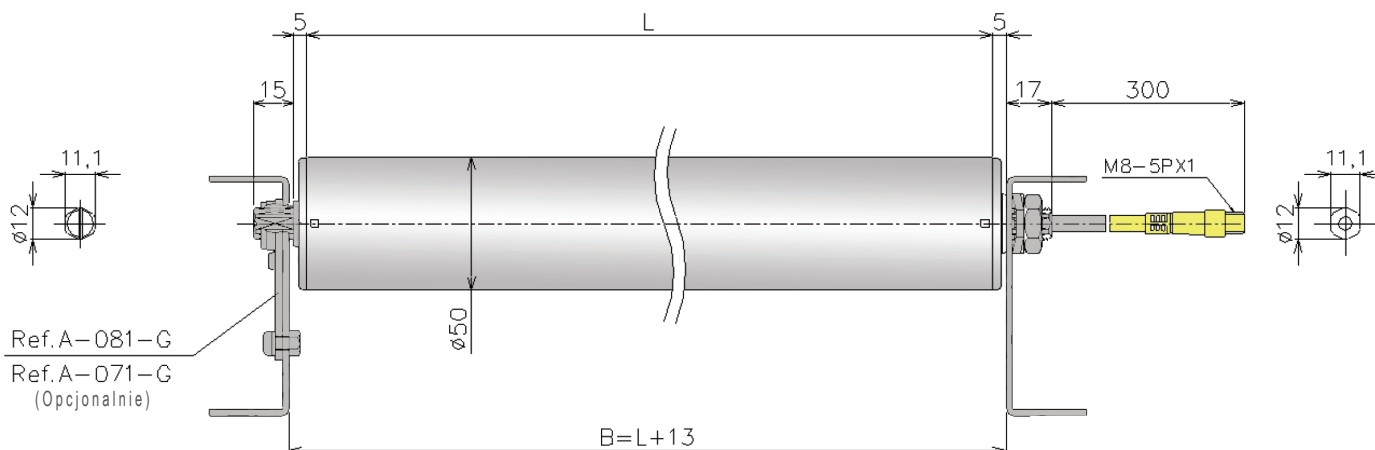


Stal ocynkowana



Stal nierdzewna

KSZTAŁT I WYMIARY



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRO-TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA		TRYB PRĘDKOŚCI 17	TRYB PRĘDKOŚCI 30	TRYB PRĘDKOŚCI 60	
ELEKTRO-TECHNICZNA	Napęd	Bezszcotkowe zasilanie 24V prądu stałego			
	pobierana moc (W)	Nominalna	16,8 - 40,8		
		Rozruch	48		
	Siła styczna (N)	Nominalna	70 - 112	48 - 77	23 - 36
		Rozruch	260	178	84
	Tryb pracy	Ciągły lub przerywany 1440 startów/h Minimalny cykl pracy: 1s ON/1,5s OFF			
	Hamulec	Hamulec dynamiczny			
	Prędkość nominalna (m/min)	2,9 - 17,4	3,7 - 29,2	10,3 - 61,7	
	Stopień ochrony (elektrolotka)	IP54, 55, 65, Chłodnia -30°C			
	Długość	330-1200 mm	305-1200 mm	305-1200 mm	
Maksymalne obciążenie statyczne	300 - 1200 mm = 60 - 15 kg na rolkę				
STEROWANIE	Sygnal mocy wyjściowej	Start/Stop, kierunek obrotu			
	Ustawienia prędkości	10 poziomów prędkości regulowanych za pomocą adaptera (oporu zewnętrznego) 10 poziomów prędkości regulowanych poprzez modulowanie zewnętrznego analogowego napięcia od 0 do 10V prądu stałego			
	Ochrona	Przeciwno przepięciu biegunów 0/24V, prądowi zwrotnemu, bezpiecznik, zintegrowana ochrona przed przegrzaniem			

Kształt :



Rowki



Baryłkowaty

Głowica :



Żebrowana



Żłobiona

Rękaw :



Stożkowy



PVC

Powłoka :

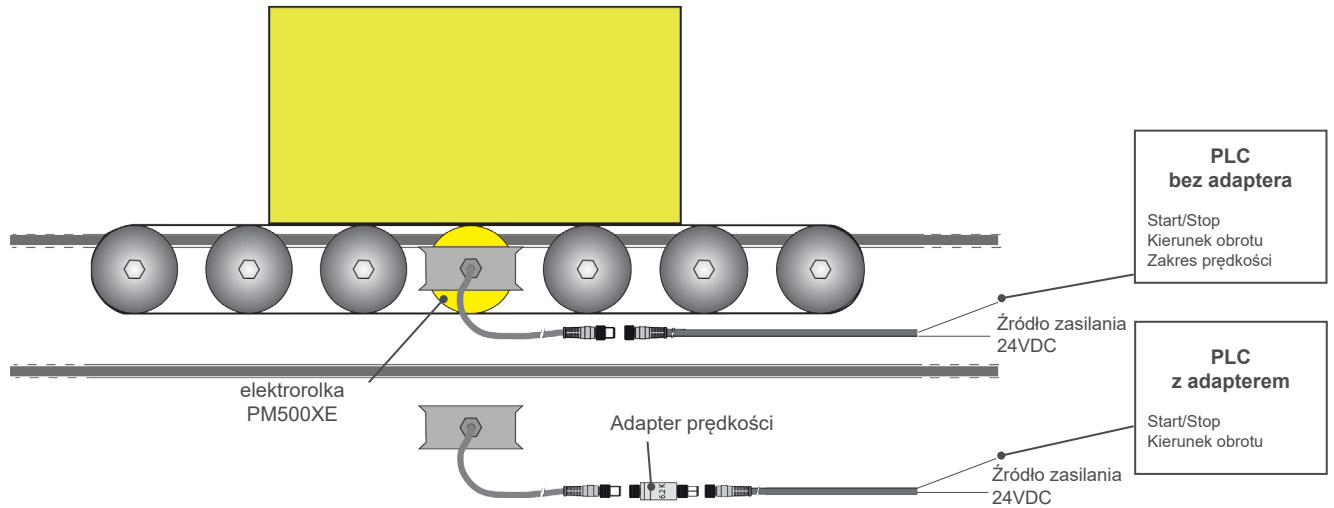


Poliuretan

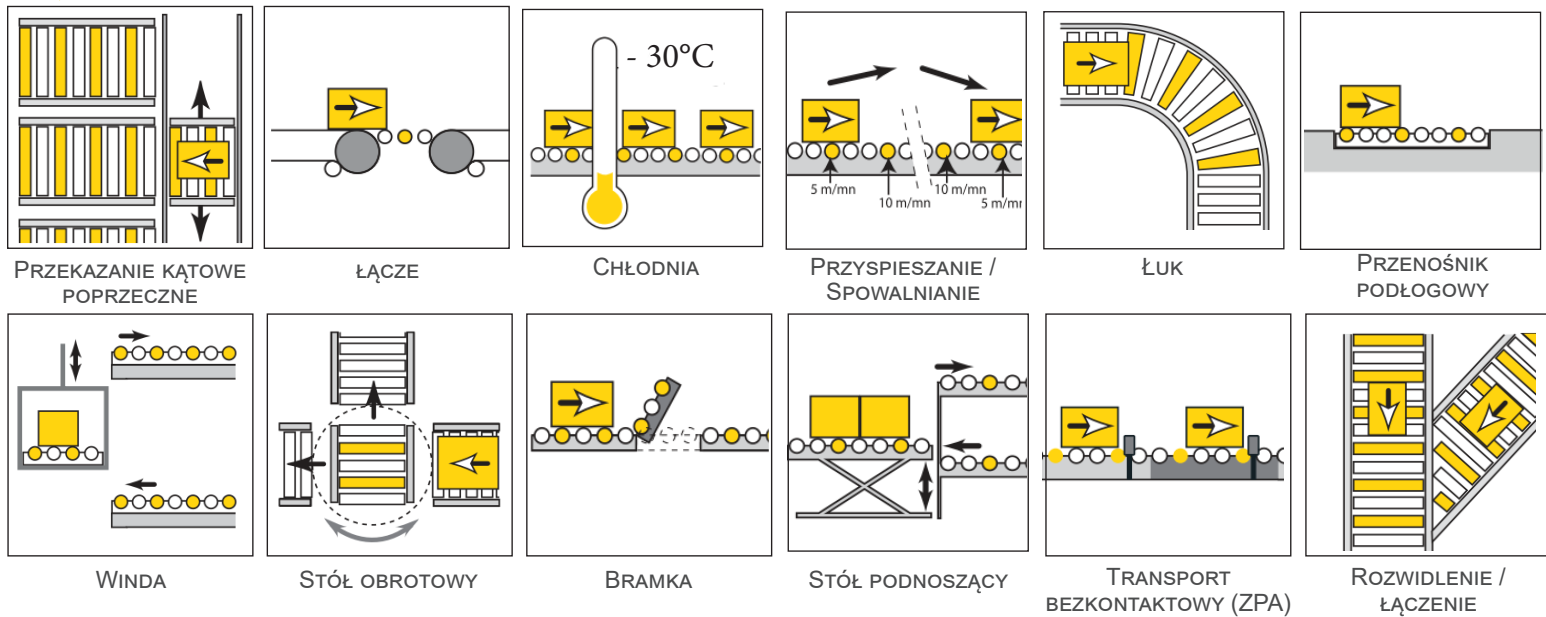


Guma naturalna / nitrylowa

OKABLOWANIE



ZASTOSOWANIA



REFERENCJE

PRZYGOTOWANIE ZAMÓWIENIA



DYSTRYBUCJA



KONTAKT

ITOH DENKI EUROPE S.A.S.

490 Av. des Jourdiés
Z.A.E. les Jourdiés
74800 St Pierre en Faucigny - France
Tél. : +33 (0)4 50 03 09 99
Fax : +33 (0)4 50 03 07 60
E-mail : info@itoh-denki.com

ODDZIAŁ W WIELKIEJ BRYTANII

Suite 1 Trinity Space Centre
Waldorf Way
Wakefield WF2 8DH - UK
Tel : +44 (0)1924 366 539
Fax : +33 (0)4 50 03 07 60
E-mail : info@itoh-denki.com

ODDZIAŁ W NIEMCZECH

Neumeyerstrabe 48
90411 NÜRNBERG - Deutschland
Tel : +49 911 25 26 - 200
Fax : +49 911 25 26 - 201
E-mail : info@itoh-denki.de

WWW.ITOH-DENKI.COM