

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE – PSAutomation



Napędy serii PSR-E oraz PSR-E-C - silowniki jednoobrotowe o momencie obrotowym do 50 Nm i stopniem ochrony IP65 oraz IP67.

Napędy serii PSQ oraz PSQ-E - silowniki jednoobrotowe o momencie obrotowym do 1000 Nm i stopniem ochrony IP67 oraz opcją IP68.



Napędy serii PSQ/AMS - inteligentne, jednoobrotowe, elektryczne silowniki regulacyjne o momencie obrotowym do 1000 Nm i stopniu ochrony IP67 oraz opcją IP68.

Napędy serii PSL - silowniki liniowe o sile liniowej do 25 kN i stopniu ochrony IP65 oraz opcją IP67/IP68.



Napędy serii PSL/AMS - inteligentne liniowe silowniki regulacyjne o sile liniowej do 25 kN i stopniu ochrony IP65 oraz opcją IP67.

Napędy serii PSF ze sprężyną powrotną oraz PSF-M z napędem awaryjnym ręcznym – kompaktowe, liniowe silowniki ze zintegrowanym pozycjonerem wejście/wyjście 4-20 mA o sile do 2 kN i stopniu ochrony IP65 oraz z opcją IP67



[www.eurotork.pl](http://www.eurotork.pl) [eurotork@eurotork.pl](mailto:eurotork@eurotork.pl)  
**EUROTORQUE Sp. z o.o.**

ul. Trzebnicka 7, Szczodre 55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 398 85 80  
Fax: +48 71 398 95 04  
NIP 896-13-57-799  
REGON 932952390



### Dane podstawowe:

- Jednoobrotowy siłownik elektryczny.
- Zakres działania : 0 - 90°
- Moment obrotowy: do 50 Nm
- Stopień ochrony: IP65
- Opcjonalna praca regulacyjna

Typ	PSR-E25	PSR-E50	PSR-E-C25	PSR-E-C45
max. moment obr. [Nm]	25	50	25	45
czas reakcji [sek./90°]	9 - 17	6 - 80	17	17
napięcie zasilania	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230VAC	24/115/230VAC
przyłącze armatury	F04 (F05),F07	F04 (F05),F07	F04 (F05),F07	F04 (F05),F07
max. wymiar wałka armatury DN/SQ [mm]	17	17	17	17
waga wersji podst. [kg]	2,5	2,5	3,0	3,0

### W standardowym wyposażeniu znajdują się:

1. silnik
2. płyta główna do modularnej zabudowy
3. dwa wyłączniki drogowo-krańcowe (w wersji PSR-E dodatkowe 2 wył. krańcowe)
4. mechaniczne ograniczniki krańcowe
5. kółko ręczne
6. mechaniczny wskaźnik położenia

### Możliwe wyposażenie dodatkowe:

1. nadajniki położenia 1 lub 2 x 100 Ohm
2. nadajniki położenia 4 - 20 mA
3. dodatkowe dwa wyłączniki drogowo-krańcowe (tylko dla PSR-E-C)
4. elektroniczny regulator położenia (tylko dla PSR-E-C)
5. grzałka
6. ochrona IP67

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)



## Napędy serii PSQ i PSQ-E



### Dane podstawowe:

- Jednoobrotowy siłownik elektryczny.
- Zakres działania : 0 - 90°
- Szybkość przestawiania: 8-93 sek/90°
- Moment obrotowy: do 1000 Nm
- Stopień ochrony: IP67
- Opcjonalna praca regulacyjna

Typ	PSQ-E100	PSQ-E130	PSQ-E150	PSQ103
max. moment obr. [Nm]	100	130	150	130
czas reakcji [sek./90°]	23/22	23/32	23/32	8;16;32;57
napięcie zasilania	24/115/230/400 VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/230/400VAC, 24VDC
przyłącze armatury	F05,F07	F05,F07	F05,F07	F05,F07
max. wymiar wałka DN/SQ [mm]	22	22	22	wg. wymagań
waga wersji podst. [kg]	6	6	6	7,6

Typ	PSQ203	PSQ503	PSQ703	PSQ1003	PSQ1503
max. moment obr. [Nm]	250	500	700	1000	1500
czas reakcji [sek./90°]	20;69	29;43;93	29;43;93	29;43;93	75;100
napięcie zasilania	24/115/230/400 VAC, 24VDC	24/115/230/400 VAC, 24VDC	24/115/230/400 VAC, 24VDC	24/115/230/400 VAC, 24VDC	24/115/230/400 VAC, 24VDC
przyłącze armatury	F07 (F10)	F10 (F12)	F10 (F12)	F12 (F14)	F12 (F14)
max. wymiar wałka DN/SQ [mm]	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań
waga wersji podst. [kg]	11,1	27	27	27	27

### W standardowym wyposażeniu znajdują się:

1. silnik
2. dwa wyłączniki drogowe-krańcowe + dwa dodatkowe wyłączniki krańcowe w wersji PSQ-E
3. dwa wyłączniki momentowe (nie w wersji PSQ-E)
4. regulowane zderzaki krańcowe
5. kółko ręczne
6. mechaniczny wskaźnik położenia

### Możliwe wyposażenie dodatkowe:

1. nadajniki położenia 1 lub 2 x 100 Ohm
2. nadajniki położenia 4 - 20 mA
3. dodatkowe wyłączniki drogowe-krańcowe/momentowe
4. elektroniczny regulator położenia
5. grzałka
6. sterowanie miejscowe
7. stopień ochrony IP68

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)



[www.eurotork.pl](http://www.eurotork.pl)    [eurotork@eurotork.pl](mailto:eurotork@eurotork.pl)  
**EUROTORQUE Sp. z o.o.**

ul. Trzebnicka 7, Szczodre 55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 398 85 80  
Fax: +48 71 398 95 04  
NIP 896-13-57-799  
REGON 932952390



### Dane podstawowe:

- Inteligentny, jednoobrotowy, regulacyjny siłownik elektryczny.
- Zakres działania : 0 - 90°
- Szybkość przestawiania: zmienna, 9-140 sek/90°
- Moment obr. do 1000Nm (możliwość chwilowego podniesienia o 50%)
- Stopień ochrony: IP67
- Praca regulacyjna w standardzie.

Typ	PSQ103/AMS	PSQ203/AMS	PSQ503/AMS	PSQ703/AMS	PSQ1003/AMS
max. moment obr. [Nm]	130	250	500	700	1000
czas reakcji [sek./90°]	9;72	15;120	20;72	45;140	70;140
napięcie zasilania	24/115/230VAC, 24VDC	24/115/230VAC, 24VDC	24/115/230VAC, 24VDC	24/115/230VAC, 24VDC	24/115/230VAC, 24VDC
przyłącze armatury	F05, F07	F07/F10	F10/F12	F10/F12/F14	F12/F14
max. wymiar wałka DN/SQ* [mm]	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań	wg. wymagań
waga wersji podst. [kg]	7	13	27	27	27

\* dostępne kształty przyłącza: otwór + wpust (DN), kwadrat (SQ), flat head (DD)

### **W standardowym wyposażeniu znajdują się:**

1. silnik
2. wymienna wkładka sprzęgła
3. płyta główna z wbudowanymi funkcjami bezpieczeństwa i diagnostyki
4. nadajnik położenia (0) 4-20 mA / (0) 2-10V
5. regulator położenia (0) 4-20 mA / (0) 2-10V
6. gniazdo interfejsu PC
7. dwa wyłączniki drogowe-krańcowe (wykorzystane wewnętrznie)
8. dwa wyłączniki momentowe (wykorzystane wewnętrznie)
9. kółko ręczne
10. mechaniczny wskaźnik położenia

### **Możliwe wyposażenie dodatkowe:**

1. przyłącze konektorowe (dla 230 VAC - standard)
2. grzałka antykondensacyjna
3. wyłączniki sygnalizacyjne
4. sterowanie miejscowe zdalne/lokalne (otwieranie-stop-zamykanie)
5. protokół komunikacyjny PROFIBUS
6. wbudowany sterownik procesu
7. wersja awaryjna (wbudowane zapasowe źródło energii)

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)



## Napędy serii PSL



### Dane podstawowe:

- Liniowy siłownik elektryczny.
- Skok roboczy [mm] : do 100 mm
- Szybkość przestawiania: 15 - 108 mm/min
- Siła : do 25kN
- Stopień ochrony: IP65 (PSL 214 w standardzie IP67)
- Praca regulacyjna w standardzie.

Typ	PSL201	PSL202	PSL204	PSL208
max. siła [kN]	1	2	4,5	8
skok roboczy [mm]	50	50	50	50 (65)
czas reakcji [mm/sek.]	0,25 - 1,0	0,25 - 1,4	0,5 - 1,4	0,45 - 1,0
napięcie zasilania	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400V AC, 24VDC
waga wersji podst. [kg]	4,4	4,5	5,5	7,2

Typ	PSL210	PSL214	PSL320 / 325	PSL330
max. siła [kN]	10	14	20 / 25	30
skok roboczy [mm]	50 (65)	65	95	95
czas reakcji [mm/sek.]	0,45 - 1,0	0,45	1,0 (0,4)	0,7
napięcie zasilania	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	24/115/230/400VAC, 24VDC	230 VAC
waga wersji podst. [kg]	7,2	8	23	23

### W standardowym wyposażeniu znajdują się:

1. silnik
2. płyta główna do łatwej modularnej rozbudowy
3. dwa wyłączniki drogowe-krańcowe (wykorzystane wewnętrznie)
4. kółko ręczne
5. mechaniczny wskaźnik położenia

### Możliwe wyposażenie dodatkowe:

1. dodatkowe wyłączniki drogowe-krańcowe
2. nadajnik położenia 1 lub 2x 100 Ohm
3. nadajnik położenia 4 - 20 mA
4. elektroniczny regulator położenia
5. grzałka
6. sterowanie miejscowe
7. stopień ochrony IP67 dla PSL 320 i 325, dla pozostałych możliwy IP68

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)



[www.eurotork.pl](http://www.eurotork.pl)    [eurotork@eurotork.pl](mailto:eurotork@eurotork.pl)  
**EUROTORQUE Sp. z o.o.**

ul. Trzebnicka 7, Szczodre 55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 398 85 80  
Fax: +48 71 398 95 04  
NIP 896-13-57-799  
REGON 932952390

## Napędy serii PSL/AMS



### Dane podstawowe:

- Inteligentny, liniowy, regulacyjny siłownik elektryczny.
- Skok roboczy [mm]: 100
- Szybkość przestawiania: 12-270 mm/min
- Siła: do 25 kN (możliwość chwilowego podniesienia o 50%)
- Stopień ochrony: IP65 (PSL 214 w standardzie IP67)
- Praca regulacyjna w standardzie.

Typ	PSL202/AMS	PSL204/AMS	PSL208/AMS	PSL210/AMS
max. siła [kN]	2,3	4,5	8,0	10,0
czas reakcji [mm/sek.]	0,45 - 0,9	0,45 - 4,5	0,3 - 0,7	0,2 - 1,7
napięcie zasilania	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320- 575 VAC 3~	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320- 575 VAC 3~	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320- 575 VAC 3~	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320- 575 VAC 3~
waga wersji podst. [kg]	8	8	10	10

Typ	PSL214/AMS	PSL320/AMS	PSL325/AMS
max. siła [kN]	14,0	20,0	25,0
czas reakcji [mm/sek.]	0,65 - 1,3	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4
napięcie zasilania	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320-575 VAC 3~	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320-575 VAC 3~	24/115/230VAC, 24VDC Możliwe też 320-575 VAC 3~
waga wersji podst. [kg]	12,0	23	23

### W standardowym wyposażeniu znajdują się:

1. silnik
2. płyta główna z wbudowanymi funkcjami bezpieczeństwa i diagnostyki
3. nadajnik położenia (0) 4-20 mA / (0) 2-10V
4. regulator położenia (0) 4-20 mA / (0) 2-10V
5. gniazdo interfejsu PC
6. dwa wyłączniki drogowe-krańcowe (wykorzystane wewnętrznie)
7. dwa wyłączniki momentowe (wykorzystane wewnętrznie)
8. kółko ręczne
9. mechaniczny wskaźnik położenia

### Możliwe wyposażenie dodatkowe:

1. przyłącze konektorowe (dla 230 VAC - standard)
2. grzałka antykondensacyjna
3. wyłączniki sygnalizacyjne
4. sterowanie miejscowe zdalne/lokalne (otwieranie-stop-zamykanie)
5. protokół komunikacyjny PROFIBUS
6. wbudowany sterownik procesu
7. wersja awaryjna (wbudowane zapasowe źródło energii)

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)



[www.eurotork.pl](http://www.eurotork.pl)    [eurotork@eurotork.pl](mailto:eurotork@eurotork.pl)  
**EUROTORQUE Sp. z o.o.**

ul. Trzebnicka 7, Szczodre 55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 398 85 80  
Fax: +48 71 398 95 04  
NIP 896-13-57-799  
REGON 932952390



### Dane podstawowe:

- Kompaktowy napęd liniowy
- Skok: maks. 40 [mm]
- Rozstaw kolumn: 100 [mm]
- Siła do 2 [kN]
- Czas reakcji: 0,3 – 1,2 [mm/sek.]
- Napięcie zasilania: 24V AC/DC, 100 – 240 VAC
- Stopień ochrony: IP65

Typ	PSF 401	PSF 402	PSF 402.1	PSF-M401	PSF-M402
max. siła [kN]	1	2	2	1	2
czas reakcji [mm/sek.]	0,3	0,3	0,9	0,6/0,9/1,2	0,6/0,9/1,2
napięcie zasilania	24V AC/DC, 100-240 VAC	24V AC/DC, 100-240 VAC	24V AC/DC, 100-240 VAC	24V AC/DC, 100-240 VAC	24V AC/DC, 100-240 VAC
Napęd awaryjny	Sprężyna mechaniczna	Sprężyna mechaniczna	Sprężyna mechaniczna	Pokrętło	Pokrętło
waga wersji podst. [kg]	5,6	5,6	5,6	5,1	5,1

### **W standardowym wyposażeniu znajdują się:**

1. Silnik
2. Pozycjoner wejście/wyjście 4-20 mA
3. Napęd awaryjny (Sprężyna mechaniczna / Pokrętło)

### **Możliwe wyposażenie dodatkowe:**

1. Dwa dodatkowe potencjałowo wolne wyłączniki krańcowe ze srebrnymi lub złotymi końcówkami.
2. Grzałka antykondensacyjna.
3. Stopień ochrony IP67

Szczegółowe dane na stronie [www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/](http://www.eurotork.pl/napedy-elektryczne-ps-automation-3/)

