

Dane aktualne na dzień: 07-05-2026 15:29

Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/naped-nasadowy-se-924-25-40ws-230v-nes-sk-gfa-elektromaten-do-bram-segmentowych-p-584.html>



Napęd nasadowy SE 9.24-25,40WS 230V NES SK, GfA ELEKTROMATEN - Do bram segmentowych

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Cena brutto | 2 694,00 zł |
| Cena netto | 2 190,24 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | SE 9.24-25,40WS 230V |
| Kod producenta | NES SK LogiTed MO720 |
| Producent | GFA ELEKTROMATEN |

Opis produktu

Napęd GfA SE 9.24-25,40 NES SK 230V

Napęd do bram sekcyjnych z wyważeniem.

Napęd wyposażony w łańcuch awaryjnej obsługi ręcznej oraz sześć wyłączników krańcowych (NES).

ELEKTROMATEN® SE

Do napędzania bram segmentowych
z kompensacją sprężynową

Typoszereg KG50
SE 5.24 / SE 5.24 WS

Typoszereg SG50/SG50E
SE 9.15 - 14.21

SE 6.65 DU
SE 6.80 FU / SE 14.80 FU

Napędy ELEKTROMATEN SE są specjalnymi napędami do bram segmentowych z kompensacją sprężynową. Montaż odbywa się z reguły bezpośrednio na wale bramy.

Napędy ELEKTROMATEN SE składają się z:

Przekładni ślimakowej z drążonym wałem, urządzenia do awaryjnego uruchamiania ręcznego, zintegrowanych wyłączników krańcowych i silnika elektrycznego albo silnika ze zintegrowanym cyklokonwerterem (SE 6.65 DU) lub silnika ze zintegrowanym przemiennikiem częstotliwości (SE 6.80 FU / SE 14.80 FU).

Napęd z zintegrowanym cyklokonwerterem (SE 6.65 DU) lub napęd z zintegrowanym przemiennikiem częstotliwości (SE 6.80 FU / SE 14.80 FU) w połączeniu ze sterownikiem TS 970, TS 971 lub TS 981

- Płynna regulacja prędkości napędu¹
- Wyświetlanie prędkości obrotowej w obrotach wału drążonego na minutę – niepotrzebne jest żmudne przeliczanie częstotliwości na prędkość obrotową
- Łagodny rozruch i zatrzymywanie
- Automatyczna optymalizacja funkcji rampy hamowania
- Regulowane rampy przyspieszania i hamowania
- Łatwe ustawianie potożeń krańcowych bramy i wszystkich funkcji z poziomu operatora za pomocą przetłacznika obrotowego ze wskaźnikiem optycznym

Badania i certyfikaty

ELEKTROMATEN i FU-Silniki

Produkt sprawdzony zgodnie z:
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH



Maksymalny moment oporowy

Badanie statycznego momentu oporowego
Protokół badania 630900
TÜV SÜD Industrieservice GmbH



KG50



SG50E



SG50
DU



SG50
FU



Awaryjne uruchamianie ręczne

- Awaryjna korbka ręczna NHK
- Szybki łańcuch SK
- Mechanizm odryglowujący ER

1
2
3

Wyłączniki krańcowe

Krzywkowy wyłącznik krańcowy NES²

- 2 robocze, 2 awaryjne,
2 dodatkowe wyłączniki krańcowe

4

Cyfrowy wyłącznik krańcowy DES

- Elektroniczny czujnik potożenia, bez konieczności pozycjonowania przy zaniku napięcia

5

Mocowanie

- Połączenie gwintowe 8xM8 (mocowanie standardowe)
- Podpora momentu obrotowego
- Konsola kotłierzowa

¹ Patrz 2.7
² Nie dotyczy SE 6.65 DU / SE 6.80 FU / SE 14.80 FU

Wykonania specjalne

- Podwyższona ilość załączeń na godzinę
- Wyższy stopień ochrony
- Inne napięcia, częstotliwości
- Zabezpieczenie przeciwybuchowe wg ATEX (Strona 6.031)

Sterownik bramy

- Podłączenie do wyłącznika krańcowego za pomocą połączeń wtykowych uniemożliwiających pomyłkę, dzięki temu możliwa jest łatwa wymiana na inny sterownik firmy GfA
- Napięcie sterownicze: 24V
- Częstotliwość robocza: 50 / 60 Hz
- Napięcie zasilania: 1N-230V, 3-230V, 3N-400V, 3-400V

Aktualne typy i wersje sterowników do bram firmy GfA opisano szczegółowo w rozdziale 8.

1. Dane techniczne

| ELEKTROMATEN Typoszereg | | SE 5.24 | SE 5.24 WS | SE 9.15 | SE 9.20 | SE 9.24 | SE 9.24 WS |
|---|-------------------|--------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | KG50 | KG50 | SG50 SG50E | SG50 SG50E | SG50 SG50E | SG50 SG50E |
| Zdawczy moment obrotowy | Nm | 50 | 50 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Zdawcza prędkość obrotowa | min ⁻¹ | 24 | 24 | 15 | 20 | 24 | 24 |
| Ø wału zdawczego ¹ | mm | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Maksymalny moment oporowy ² | Nm | 200 | 200 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Maksymalny ciężar bramy | N | 2500 | 2500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Zdawcza prędkość obrotowa otw./zam. z przemiennikiem częstotliwości ³ | min ⁻¹ | 42 / 30 | -- | 26 / 26 | 36 / 30 | 42 / 30 | -- |
| Moc silnika | kW | 0,30 | 0,37 | 0,30 | 0,30 | 0,37 | 0,45 |
| Napięcie robocze | V | 3-230 / 400V | 1N-230V | 3-230 / 400V | 3-230 / 400V | 3-230 / 400V | 1N-230V |
| Częstotliwość robocza | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Prąd roboczy ⁴ | A | 1,9 / 1,1 | 3,5 | 2,6 / 1,5 | 2,6 / 1,5 | 2,1 / 1,2 | 3,9 |
| Maks. liczba załączeń na godzinę ⁵ | | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 | 16 |
| Zakres wyłącznika krańcowego ⁶ | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ciężar napędu | kg | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 |
| Części zamienne: nr strony w katalogu | | 9.052 | 9.052 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 |
| Nr kat. rysunku montażowego (dxf, dwg) | | 50001339 | 50001339 | 50000563 50000872 (ER) | 50000563 50000872 (ER) | 50000563 50000872 (ER) | 50000853 50001092 (ER) |
| Nr katalogowy napędu ELEKTROMATEN | | 10003375 | 10003424 | 10003277 10003376 (ER) | 10003152 10003157 (ER) | 10002188 10002748 (ER) | 10002237 10002763 (ER) |

| ELEKTROMATEN Typoszereg | | SE 9.30 | | SE 14.15 | | SE 14.21 | | SE 6.65 DU | | SE 6.80 FU | | SE 14.80 FU | |
|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SG50 | SG50E | SG50 | SG50E | SG50 | SG50E | SG50 | SG50E | SG50 | SG50E | SG50 | SG50E |
| Zdawczy moment obrotowy | Nm | 90 | 140 | 140 | 140 | 60 | 60 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Zdawcza prędkość obrotowa OTW. ZAM. > 2,5m ZAM. ≤ 2,5m ⁷ | min ⁻¹ | 30 | 15 | 21 | 21 | 20-65 20-30 20-30 | 15-80 15-30 15-30 | 10-80 10-30 10-30 | | | | | |
| Ø wału zdawczego ¹ | mm | 25,4 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 | 25,4 / 31,75 |
| Maksymalny moment oporowy ² | Nm | 450 | 600 | 600 | 600 | 450 | 450 | 600 | 450 | 450 | 600 | 600 | 600 |
| Maksymalny ciężar bramy | N | 4000 | 6000 | 6000 | 6000 | 3000 | 3000 | 6000 | 3000 | 3000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Zdawcza prędkość obrotowa otw./zam. z przemiennikiem częstotliwości ³ | min ⁻¹ | 52 / 30 | 26 / 26 | 36 / 30 | 36 / 30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Moc silnika | kW | 0,37 | 0,35 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,85 | 0,45 | 0,40 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Napięcie robocze | V | 3~230 / 400V | 3~230 / 400V | 3~230 / 400V | 3~230 / 400V | 3~400V | 3~400V | 1N~230V | 3~400V | 1N~230V | 1N~230V | 1N~230V | 1N~230V |
| Częstotliwość robocza | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 / 60 | 50 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Prąd roboczy ⁴ | A | 2,1 / 1,2 | 3,3 / 1,9 | 4,5 / 2,6 | 4,5 / 2,6 | 0,8 | 0,8 | 6,6 | 0,8 | 8 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Maks. liczba załączeń na godzinę ⁵ | | 20 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 40 | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Zakres wyłącznika krańcowego ⁶ | | 20 | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) | 20 (14) |
| Ciężar napędu | kg | 14 | 18 | 14 | 14 | 16 | 16 | 24 | 16 | 18 | 24 | 24 | 24 |
| Części zamienne: nr strony w katalogu | | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 | 9.051 |
| Nr kat. rysunku montażowego (dxf, dwg) | | 50000563 50000872 (ER) | 50000846 50001076 (ER) | 50000846 50001076 (ER) | 50000846 50001076 (ER) | 50001313 50001314 (ER) | 50001313 50001314 (ER) | 50001603 50001604 (ER) | 50001313 50001314 (ER) | 50001603 50001604 (ER) | 50001544 50001545 (ER) | 50001544 50001545 (ER) | 50001544 50001545 (ER) |
| Nr katalogowy napędu ELEKTROMATEN | | Ø25,4 10002195 Ø25,4 ER 10002738 | Ø25,4 10002516 Ø25,4 ER 10003377 Ø31,75 10002621 | Ø25,4 10002204 Ø25,4 ER 10002758 Ø31,75 10002206 | Ø25,4 10002204 Ø25,4 ER 10002758 Ø31,75 10002206 | Ø25,4 10003393 Ø25,4 ER 10003346 Ø31,75 10003378 | Ø25,4 10003393 Ø25,4 ER 10003346 Ø31,75 10003378 | Ø25,4 10004106 Ø25,4 ER 10004201 Ø31,75 10004200 | Ø25,4 10003393 Ø25,4 ER 10003346 Ø31,75 10003378 | Ø25,4 10004106 Ø25,4 ER 10004201 Ø31,75 10004200 | Ø25,4 10004010 Ø25,4 ER 10004013 Ø31,75 10004011 | Ø25,4 10004010 Ø25,4 ER 10004013 Ø31,75 10004011 | Ø25,4 10004010 Ø25,4 ER 10004013 Ø31,75 10004011 |

Dane Techniczne

- Napęd nasadowy SE 9.24-25,40; 24obr/min; 1N~230V; 0,45kW; 90Nm
- NES zespół 6 mechanicznych wyłączników krańcowych
- Mechanizm awaryjnej obsługi ręcznej typ SK z łańcuchem 4mb.

Parametry Techniczne

- Napięcie zasilania: 1N~230V, PE
- Częstotliwość robocza: 50 / 60 Hz
- Moc silnika: 0,37kW
- Typoszereg przekładni SG50
- Średnica wału 25,4mm (1")
- Maksymalny ciężar bramy 4000N
- Zdawczy moment obrotowy 90Nm
- Zdawcza prędkość obrotowa 24 obr/min
- Maksymalny moment oporowy 450Nm
- Maksymalna liczba załączeń na godzinę 16
- Napięcie sterownicze: 24V DC
- Zasilanie dla urządzeń zewnętrznych: 24V DC; 100mA
- Zaciski do sygnalizacji ostrzegawczej 230V AC max 60W
- Zaciski do dodatkowych elementów bezpieczeństwa (OSE, FOTO itp.)
- Zaciski do podłączenia dodatkowych elementów sterowniczych (radia, pulpity, itp.)
- Wymiary zewnętrzne napędu szer. x wys. x głęb.: 121mm x 401mm x 245mm
- Wymiary zewnętrzne centrali szer. x wys. x głęb.: 205mm x 120mm x 60mm
- Stopień ochrony IP54
- Dopuszczalny zakres temperatur: -10°...+40°C

Funkcjonalność

- Wybór trybu pracy napędu czuwakowy/impulsowy OTWIERANIE/ZAMYKANIE
- Przyciski sterownicze na obudowie centrali
- Sygnalizacja pracy i diagnozy za pomocą diod LED
- Przełącznik DIP do ustawień trybu pracy
- Automatyczne zamykanie po czasie 10s, 30s, 90s
- Automatyczne zamykanie po FOTO
- Oświetlenie ostrzegawcze lub oświetlenie czasowe 3min
- Programowalny czas przebiegu napędu otwarcie/zamknięcie
- Regulacja wyłączników krańcowych bezpośrednio w napędzie
- Obsługa awaryjna napędu za pomocą przekładni łańcuchowej