

Dane aktualne na dzień: 22-04-2025 11:24

Link do produktu: <https://www.e-gate.com.pl/naped-se-1421-25-40-sk-des-gfa-elektromaten-do-bram-segmentowych-p-563.html>



## Napęd SE 14.21-25,40, SK, DES GfA ELEKTROMATEN - Do bram segmentowych

Cena brutto	<b>2 750,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 235,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>SE 14.21-25</b>
Kod producenta	<b>40 (10002204), SK, DES</b>
Producent	<b>GFA ELEKTROMATEN</b>

### Opis produktu

Napęd nasadowy GfA ELEKTROMATEN **SE 14.21-25,40, SK, DES GfA ELEKTROMATEN**

# 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 napędu<sup>1</sup>
- 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 przyspieszenia i hamowania
- Łatwe ustawianie potożeń krańcowych bramy i wszystkich funkcji z poziomu operatora za pomocą przelącznika 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

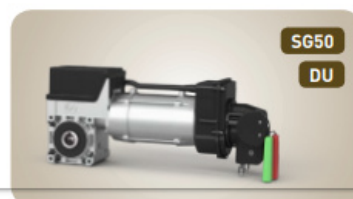
Badanie statycznego momentu oporowego  
Protokół badania 630900  
TÜV SÜD Industrieservice GmbH



KG50



SG50E



SG50  
DU



SG50  
FU



1

## Awaryjne uruchamianie ręczne

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

1

2

3



2

## Wyłączniki krańcowe

**Krzywkowy wyłącznik krańcowy NES<sup>2</sup>**

- 2 robocze, 2 awaryjne,  
2 dodatkowe wyłączniki krańcowe

4



3

**Cyfrowy wyłącznik krańcowy DES**

- Elektroniczny czujnik potożenia, bez konieczności pozycjonowania przy zaniku napięcia

5



4

## Mocowanie

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

<sup>1</sup> Patrz 2.7

<sup>2</sup> 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 <sup>-1</sup>	24	24	15	20	24	24
Ø wału zdawczego <sup>1</sup>	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Maksymalny moment oporowy <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	min <sup>-1</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>		12	12	20	20	20	16
Zakres wyłącznika krańcowego <sup>6</sup>		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		60		60		140	
Zdawcza prędkość obrotowa OTW. ZAM. > 2,5m ZAM. ≤ 2,5m <sup>7</sup>	min <sup>-1</sup>	30		15		21		20-65 20-30 20-30		15-80 15-30 15-30		10-80 10-30 10-30	
Ø wału zdawczego <sup>1</sup>	mm	25,4		25,4 / 31,75		25,4 / 31,75		25,4 / 31,75		25,4 / 31,75		25,4 / 31,75	
Maksymalny moment oporowy <sup>2</sup>	Nm	450		600		600		450		450		600	
Maksymalny ciężar bramy	N	4000		6000		6000		3000		3000		6000	
Zdawcza prędkość obrotowa otw./zam. z przemiennikiem częstotliwości <sup>3</sup>	min <sup>-1</sup>	52 / 30		26 / 26		36 / 30		--		--		--	
Moc silnika	kW	0,37		0,35		0,45		0,45		0,40		0,85	
Napięcie robocze	V	3~230 / 400V		3~230 / 400V		3~230 / 400V		3~400V		1N~230V		1N~230V	
Częstotliwość robocza	Hz	50		50		50		50		50 / 60		50 / 60	
Prąd roboczy <sup>4</sup>	A	2,1 / 1,2		3,3 / 1,9		4,5 / 2,6		0,8		8		6,6	
Maks. liczba załączeń na godzinę <sup>5</sup>		20		16		16		20		40		40	
Zakres wyłącznika krańcowego <sup>6</sup>		20		20 (14)		20 (14)		20 (14)		20 (14)		20 (14)	
Ciężar napędu	kg	14		18		14		16		18		24	
Części zamienne: nr strony w katalogu		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)		50001313 50001314 (ER)		50001603 50001604 (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 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	

- 
- Napięcie zasilania: 3N~400V, PE
  - Częstotliwość robocza: 50Hz
  - Moc silnika: 0,45kW
  - Typoszereg przekładni SG50
  - Średnica wału 25,4mm (1")
  - Maksymalny ciężar bramy 6000N
  - Zdawczy moment obrotowy 140Nm
  - Zdawcza prędkość obrotowa 21 obr/min
  - Maksymalny moment oporowy 600Nm
  - Maksymalna liczba załączeń na godzinę 16
  - Wymiary zewnętrzne centrali szer. x wys. x głęb.: 155mm x 386mm x 90mm
  - Wymiary zewnętrzne napędu szer. x wys. x głęb.: 121mm x 460mm x 245mm
  - Stopień ochrony: IP54
  - Dopuszczalny zakres temperatur: -10°...+50°C

## Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 3N~400V, PE
- Częstotliwość robocza: 50Hz
- Moc silnika: 0,45kW
- Typoszereg przekładni SG50
- Średnica wału 25,4mm (1")
- Maksymalny ciężar bramy 6000N
- Zdawczy moment obrotowy 140Nm
- Zdawcza prędkość obrotowa 21 obr/min
- Maksymalny moment oporowy 600Nm
- Maksymalna liczba załączeń na godzinę 16
- Wymiary zewnętrzne centrali szer. x wys. x głęb.: 155mm x 386mm x 90mm
- Wymiary zewnętrzne napędu szer. x wys. x głęb.: 121mm x 460mm x 245mm
- Stopień ochrony: IP54
- Dopuszczalny zakres temperatur: -10°...+50°C