

## ELEKTROMAT

- napęd nasadowy  
"Der Sichere"  
z urządzeniem chwytającym  
w przekładni

SI	25.10
SI	25.15
SI	25.15 WS
SI	40.10
SI	40.15
SI	55.10
SI	55.15

przeznaczony do napędu  
bram rolowanych,  
gdzie niezbędne jest  
zabezpieczenie przed  
nagłym opadnięciem

### 1. Przekładnia

- stabilna obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- cichobieżna, samohamowna przekładnia ślimakowa z wałem nasadowym wydrążonym (SI 25.10/ 25.15/ 25.15 WS/ 40.10/ 40.15)
- cichobieżna, samohamowna przekładnia ślimakowa z wałem nasadowym wydrążonym oraz hamulcem elektromagnetycznym z dociskiem sprężynowym (SI 55.10/ 25.15/ 55.15)
- koło ślimakowe z odpornego na ścieranie brązu
- wał nasadowy wydrążony Ø 30mm przy SI 25.10/ 25.15/ 25.15 WS
- wał nasadowy wydrążony Ø 40mm przy SI 40.10/ 40.15/ 55.10/ 55.15
- montaż w pozycji poziomej lub pionowej (silnik do dołu)

### 2. Urządzenie chwytające w przekładni

- zabezpiecza przed opadnięciem bramy w przypadku wyłamania zębów przekładni
- niezależne od prędkości obrotowej
- niezależne od kierunku obrotów
- niezależne od pozycji zabudowy
- nie wymaga zabiegów konserwacyjnych
- samokontrolujące
- o bardzo dobrych właściwościach tłumiących w momencie chwytu

### 3. Silnik

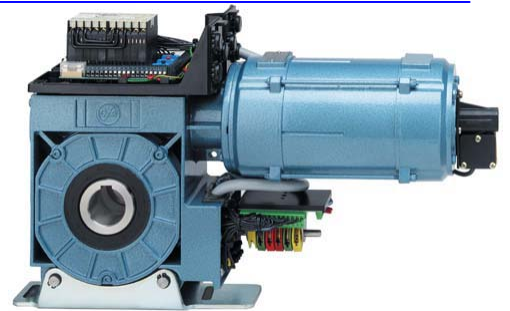
- trójfazowy z przełączalnym uzwojeniem 3x230/400V, 50Hz względny czas pracy S3 - 60%
- jednofazowy 1x230V, 50Hz względny czas pracy S3 - 40%
- zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu silnika
- inne napięcia, stopnie ochrony itp. do uzgodnienia

### 4. Wyłączniki krańcowe

- przejezdne wyłączniki krańcowe uruchamiane krzywkami
- 6 wyłączników krańcowych w tym 2 awaryjne i 2 dodatkowe
- 7-my wyłącznik krańcowy za dopłatą
- zaciski do podłączenia wyłączników naciągu linki lub innych zabezpieczeń
- zakres pracy wyłączników krańcowych 10 obrotów wału nasadowego (20 obrotów za dopłatą)

### 5. Zespół styczników zwrotnych

- wykonanie standardowe z 2 stycznikami napięcie sterowania 230V, 50Hz
- zespół styczników zwrotnych o dużej żywotności z mechaniczną blokadą
- wbudowane przyciski do ustawiania wyłączników krańcowych
- listwa zaciskowa o wysokim standardzie do podłączeń peryferyjnych



- obszerna obudowa z tworzywa sztucznego z 6 dławnicami
- prosty montaż i demontaż poprzez zastosowanie połączeń wtykowych umożliwiających łatwą zmianę na inny rodzaj sterowania firmy GfA
- wykonanie specjalne za dopłatą np.
  - napięcie sterowania 24V, 50Hz
  - wtyczka 5-biegunowa CEE
  - 3L+N+PE z kablem o długości 2 m
  - stycznik bezpieczeństwa

### ELEKTROMAT - napęd do bram rolowanych - wykonanie specjalne

- wydłużony względny czas pracy silnika
- inne napięcia oraz częstotliwości
- podwyższony stopień ochrony, do uzgodnienia
- wykonanie przeciwybuchowe EExd lub EExd do uzgodnienia



## 6. Wytyczne, wskazania

### 6.1 Przepisy

Elektrycznie napędzane bramy podlegają aktualnym normom i przepisom branżowym obowiązującym w kraju docelowym.

### 6.2 Napęd ręczny - zwolnienie hamulca

Napęd ręczny odbywa się z reguły przy dociśniętym hamulcu. Ręczne zwolnienie hamulca przy niewyważonych bramach dopuszczalne jest tylko w następujących przypadkach:

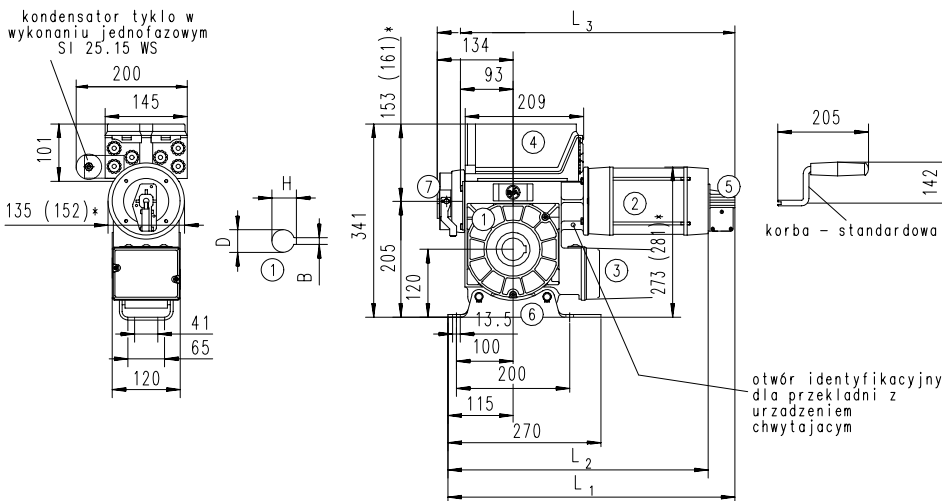
- brama znajduje się w dolnym położeniu
- w trakcie rewizji lub kontroli
- przez upoważnionego specjalistę

## 7. Dane techniczne

wielkość (szereg)		SI 25.10 SG 85 F	SI 25.15 SG 85 F	SI 25.15 WS SG 85 F	SI 40.10 SG 85 F	SI 40.15 SG 85 F	SI 55.10 SG 85 F	SI 55.15 SG 85 F
moment na wale	Nm	250	250	250	400	400	550	550
moment chwytający	Nm	635	635	635	1020	1020	1400	1400
urządzenie chwytające w przekładni (Nr. protokołu dopuszczającego)		97117	97117	97117	97117	97117	97117	97117
liczba obrotów wału	min <sup>-1</sup>	10	15	15	10	15	10	15
moc silnika	kW	0,55	0,4	0,75	0,75	1,1	0,75	1,1
napięcie pracy (sieci zasilającej)	V	3x230/400	3x230/400	1x230	3x230/400	3x230/400	3x230/400	3x230/400
częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50
napięcie sterowania	V	230	230	230	230	230	230	230
prąd znamionowy silnika	A	3,5 / 2,0	3,1 / 1,8	8,0	4,8 / 2,8	4,6 / 2,7	8,0 / 4,6	7,3 / 4,2
względny czas pracy silnika	%	S3 - 60	S3 - 60	S3 - 40	S3 - 60	S3 - 60	S3 - 60	S3 - 60
kabel zasilający / zabezpieczenie		5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	3 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A	5 x 1,5 <sup>2</sup> 10 A
zakres pracy wyłączników krańcowych, max. liczba obrotów wału		10 (20)	10 (20)	10 (20)	10 (20)	10 (20)	10 (20)	10 (20)
dopuszczalny zakres temperatur (przy rozbieżnościach wymagana zgoda producenta)	°C	-5 / +40	-5 / +40	-5 / +40	-5 / +40	-5 / +40	-5 / +40	-5 / +40
poziom hałasu	DB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
stopień ochrony	IP	54	54	54	54	54	54	54
ciężar napędu	kg	23	21	27	26	28	30	30

## 8. Wymiary

kondensator tylko w wykonaniu jednofazowym SI 25.15 WS



- 1.przekładnia ślimakowa z urządzeniem chwytającym
- 2.silnik
- 3.wyłączniki krańcowe
- 4.stycznik zwrotny z kablem 0.7m
- 5.blokada napędu ręcznego
- 6.stopa wahliwa w wykonaniu poziomym lub pionowym
- 7.hamulec z dociskiem sprężynowym (tylko przy SI 55.55.10 / SI 55.15)

\*wymiary w nawiasach dotyczą SI 25.15WS / 55.10 / 55.15

wielkość	D	H	B	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
SI 25.10	30	33,3	8	486	439	464
SI 25.15	30	33,3	8	459	412	437
SI 25.15 WS	30	33,3	8	513	466	491
SI 40.10	40	43,3	12	523	476	501
SI 40.15	40	43,3	12	538	491	516
SI 55.10	40	43,3	12	513	466	532
SI 55.15	40	43,3	12	513	466	532

