

GRUNER



by IRMC

Каталог
продукции

Электроприводы



Ваш торговый представитель



Дополнительная информация на
www.gruner.ru
www.gruner.de



группа
Gruner

О компании	4
Краткий обзор оборудования	5
Электроприводы для воздушных клапанов 5 Нм. Серия 227	6
Электроприводы для воздушных клапанов 8 Нм. Серия 227	7
Электроприводы для воздушных клапанов 5 Нм для квадратного вала. Серия 227Z	8
Электроприводы для воздушных клапанов 8 Нм для квадратного вала. Серия 227Z	9
Электроприводы для воздушных клапанов 15 Нм. Серия 232	10
Электроприводы для воздушных клапанов 20 Нм + 30Нм. Серия 231	11
Электроприводы для воздушных клапанов 5 Нм с возвратной пружиной. Серия 228	12
Электроприводы для воздушных клапанов 15 Нм с возвратной пружиной. Серия 238	13
Электроприводы для противопожарных клапанов 5 Нм. Серия 229	14
Электроприводы для противопожарных клапанов 11 Нм + 20 Нм. Серия 239	15
Электроприводы для воздушных клапанов быстрого действия	16
Водяные клапаны с электроприводом	17



1953 год – компания основана Вольфгангом Грюнером.
1954 год – введение первой серии приводов.
1994 год – введение новой серии приводов.
1996 год – сертификация ISO 9001.
1997 год – увеличение площади производства до 1115 м²
Введение TQM EFQM.
1998 год – увеличение площади производства до 1400 м²
Компания зарегистрирована в качестве юридического лица по законодательству Германии, смена названия на Gruner AG.
1999 год – введение серии приводов с LON Bus.
Разработка дифференциальных датчиков давления.
2002 год – Выход на рынок приводов США.
2003 год – введение серии приводов Gruner для объемного расхода и контроля давления для HVAC industries.
2004 год – увеличение площади производства до 2350 м²
Завод и центральный офис находится на территории Германии, в городе Вехингем.



Электроприводы для воздушных клапанов

без возвратной пружины				с возвратной пружинной	
Тип	227	232	231	228	238
Момент вращения	5 Нм (до 1 м²) 8 Нм (до 1,6 м²)	15 Нм (до 3 м²)	20 Нм (до 4 м²) 30 Нм (до 6 м²)	5 Нм (до 1 м²)	15 Нм (до 3 м²)
Управление					
3-х позиционное	●	●	●	●	●
on/off	●	●	●	●	●
Сигнал	●	●	●	●	●
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA					
Рабочее напряжение					
24 В	●	●	●	●	●
230 В	●	●	●	●	●
Опции					
Потенциометр	○	○	○		
Вспомогательный переключатель	○	○	○	○	○
LON интерфейс				○	
VAV интерфейс	○	○	○	○	○
Универсальное крепление скобой	●	●	●	●	●
Замок для крепления	○			○	○

Электроприводы для пожарных клапанов

Возвратная пружина	●	239	239
Момент вращения привода	5 Нм (до 1 м²)	11 Нм (до 2,2 м²)	20 Нм (до 4 м²)
Момент вращения пружины	4 Нм	8,5 Нм	15 Нм
Управление			
on/off	●	●	●
Угол поворота	100°	180°	100°
Рабочее напряжение			
24 В	●	●	●
230 В	●	●	●
Опции			
Вспомогательный переключатель	●	●	●
Встроенный термодатчик (72°C)	○	○	○
Выносной термодатчик (72°C)	○	○	○

● - стандарт
○ - опция

Другое оборудование GRUNER на страницах 16 – 17

227 Электроприводы для воздушных клапанов 5 Нм



Стандартная версия с универсальным креплением скобой и антиторсионной дугой. Также возможно концентрическое фланцевое крепление на вал (□ 8мм) и фланцевое крепление. Все приводы имеют кнопку ручного управления, механический ограничитель угла поворота и кнопку установки направления вращения (cw/ccw).

Момент вращения	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	227C-024-05
Управление										
3-х позиционное										
on/off										
Сигнал										
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA										
Рабочее напряжение										
24 В										
230 В										
Дополнительные свойства										
Потенциометр										
Обратный сигнал										
Вспомогательный переключатель										

227 Электроприводы для воздушных клапанов 8 Нм



Стандартная версия с универсальным креплением скобой и антиторсионной дугой. Также возможно концентрическое фланцевое крепление на вал (□ 8мм) и фланцевое крепление. Все приводы имеют кнопку ручного управления, механический ограничитель угла поворота и кнопку установки направления вращения (cw/ccw).

Момент вращения	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	227C-024-08
Управление										
3-х позиционное										
on/off										
Сигнал										
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA										
Рабочее напряжение										
24 В										
230 В										
Дополнительные свойства										
Потенциометр										
Обратный сигнал										
Вспомогательный переключатель										

227Z Электроприводы для воздушных клапанов
5 Нм для квадратного вала



Версия с концентрическим формовым креплением на вал (□ 8мм) и фланцевым креплением.
Все приводы имеют кнопку ручного управления, механический ограничитель угла поворота и кнопку установки направления вращения (CW/CCW).

Момент вращения	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм
Управление										
3-х позиционное on/off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сигнал										
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA										
Рабочее напряжение										
24 В	•									
230 В										
Дополнительные свойства										
Потенциометр		•								
Обратный сигнал										
Вспомогательный переключатель										

227Z Электроприводы для воздушных клапанов
8 Нм для квадратного вала



Версия с концентрическим формовым креплением на вал (□ 8мм) и фланцевым креплением.
Все приводы имеют кнопку ручного управления, механический ограничитель угла поворота и кнопку установки направления вращения (CW/CCW).

Момент вращения	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм	8 Нм
Управление										
3-х позиционное on/off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Сигнал										
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA										
Рабочее напряжение										
24 В	•									
230 В										
Дополнительные свойства										
Потенциометр		•								
Обратный сигнал										
Вспомогательный переключатель										



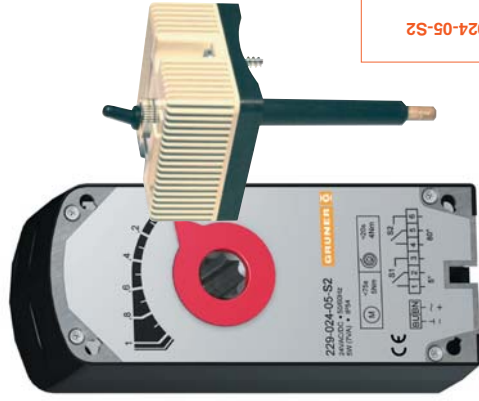
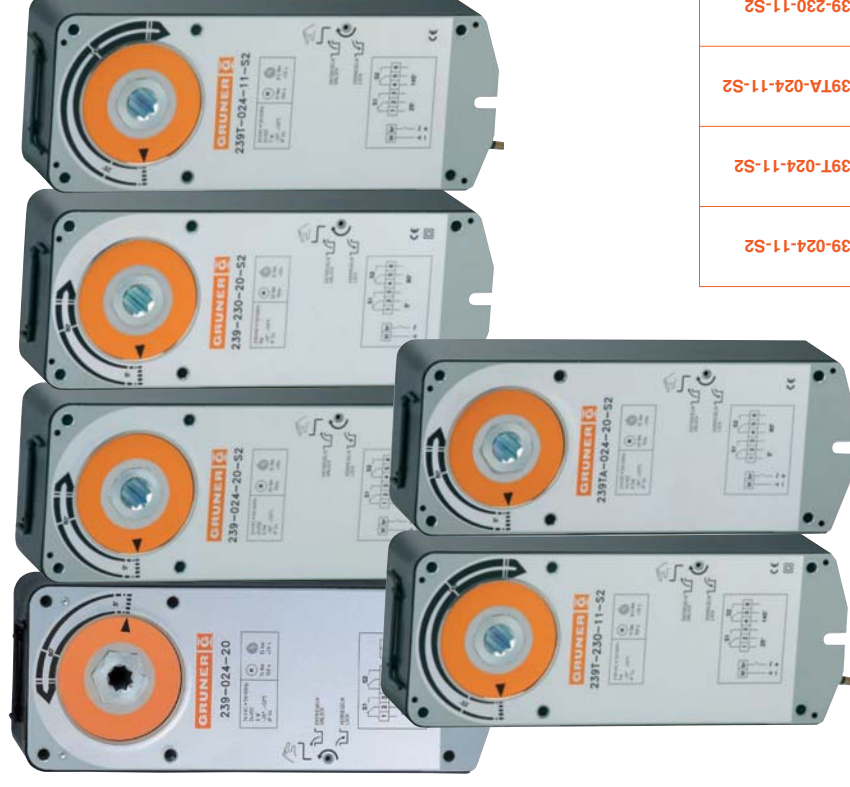
Все приводы снабжены рукояткой для ручного запуска – опция.

Момент вращения	5 Нм	5 Нм	5 Нм	5 Нм
Управление				
3-х позиционное on/off				
Сигнал				
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA				
Рабочее напряжение				
24 В				
230 В				
Дополнительные свойства				
Обратный сигнал				
Вспомог ательный переключатель				



Все приводы снабжены рукояткой для ручного запуска – опция.

Момент вращения	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм
Управление				
3-х позиционное on/off				
Сигнал				
(0) 2..10 VDC или (0) 4..20 mA				
Рабочее напряжение				
24 В				
230 В				
Дополнительные свойства				
Обратный сигнал				
Вспомог ательный переключатель				

[illegible]

					
Момент вращения привода	11 Нм	11 Нм	11 Нм	11 Нм	11 Нм
Момент вращения пружины	8,5 Нм	8,5 Нм	8,5 Нм	8,5 Нм	8,5 Нм
Управление					
on/off	●	●	●	●	●
Угол поворота	180°	180°	180°	180°	180°
Рабочее напряжение					
24 В	●				
230 В				●	●
Дополнительные свойства					
Встроенный термодатчик (72°C)			●		●
Выносной термодатчик (72°C)				●	●
Вспомогательный переключатель	●	●	●	●	●

227CS-024-02

Электропривод для клапана быстрого действия.
Усилие 2,5 Нм (время срабатывания 1 сек)



227CS-024-08

Электропривод для клапана быстрого действия.
Усилие 8 Нм (время срабатывания 4 сек)



227CS-024-15

Электропривод для клапана быстрого действия.
Усилие 15 Нм (время срабатывания 5 сек)



Тип 227CSZ

Электропривод для клапана быстрого действия
Электропитание 24 В или 230 В.
Возможны дополнительные опции.
Усилие 5 Нм (время срабатывания 20 – 35 сек)



Тип 227CSZ

Электропривод для клапана быстрого действия
Электропитание 24 В, обратный сигнал.
Возможны дополнительные опции.
Усилие 2,5 Нм (время срабатывания 1 сек),
Усилие 8 Нм (время срабатывания 4 сек),
Усилие 15 Нм (время срабатывания 5 сек),



Тип 224D

Клапан двухходовой с электроприводом.
Электропитание 24 или 230 В.
Температура среды -20 – +100°C
Kvs 2,2 – 10,5; 8 Нм
Возможны дополнительные опции.



Тип 235D/R/F

Клапан двухходовой с электроприводом.
Электропитание 24 или 230 В.
Температура среды -20 – +110°C
Kvs 2,2 – 18; 8 – 15 Нм
Возможны дополнительные опции.



Тип 235R/F

Клапан трехходовой с электроприводом.
Электропитание 24 или 230 В.
Температура среды -20 – +160°C
Kvs 3 – 20,7; 8 – 15 Нм
Возможны дополнительные опции.



