

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Объединенное  
представительство  
производителей  
климатического  
оборудования



The Incorporated Representative office of Manufacturers of Climatic products

## GRUNER



### Электроприводы





- 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 м<sup>2</sup>  
Введение TQM EFQM.
- 1998 год – увеличение площади производства до 1400 м<sup>2</sup>  
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 м<sup>2</sup>



Завод и центральный офис находится на территории  
Германии, в городе Вехингем.



## 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 227S

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 с креплением для квадратного вала (□ 8мм)  
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),  
Усилие 5 Нм (время срабатывания 25 - 30 сек)