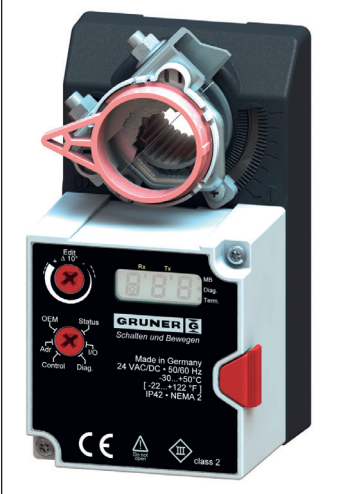


ACTUATOR VOOR LUCHTAPPLICATIE ZONDER VEERTERUGGANG
227CM 5 | 10 | 15 Nm Modbus

227 serie

**227CM**

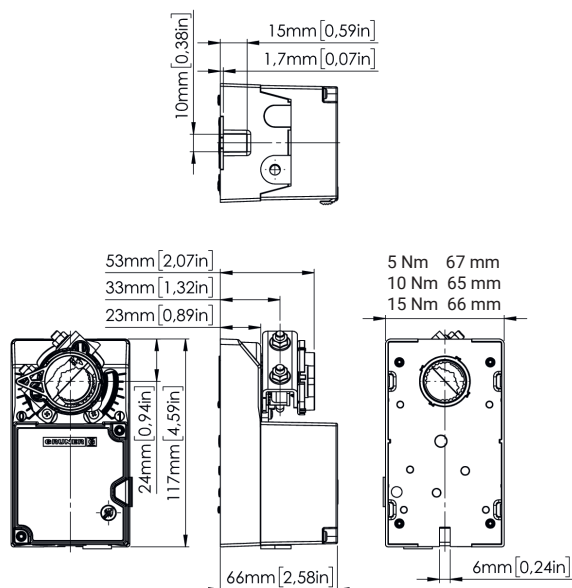
De 227CM zijn luchtklepaandrijvingen speciaal voor gebruik in HVAC-installaties. De werkhoek is 90° en de maximale afmeting van de luchtklep is ca. 1, 2 of 3 m².

Ze zijn leverbaar in 24 V en beschikken over Modbus communicatie.

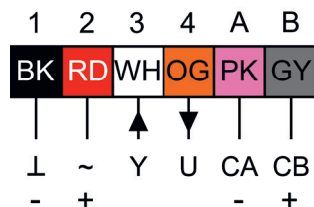
Technische specificatie

Aansluitspanning:	24 VAC / DC
Opgenomen vermogen motor:	2,0 Watt
Opgenomen vermogen standby:	1,0 Watt
(eindpositie)	
Vermogen voor bedrading:	3,0 VA
Aansluiting:	kabel 1 m 6 x 0,75 mm ² halogeenvrij
Aansturing:	Modbus RTU / Analog AI (0)2...10 VDC / Ri > (100 kΩ) 50 kΩ (0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω
Terugmelding:	Modbus RTU / Analog AO (0)2...10 VDC, max. 0,5 mA
Protocol:	Modbus RTU (RS-485 niet elektrisch geïsoleerd)
Aantal punten:	max. 128
Baudrate:	1200/2400/4800/9600/19200/38400 Bd
Byte volgorde:	MSB/LSB
Byte formaat:	1 startbit, 8 databits, 2 stopbits, geen pariteit 1 startbit, 8 databits, 1 stopbit, pariteit even 1 startbit, 8 databits, 1 stopbit, pariteit oneven
Weerstand:	120 Ω intern
Aanspreektijd:	≤ 10 ms + vertraging
Standaard instelling:	19200 Bd 1 startbit, 8 databits, 1 stopbit, pariteit even vertraging 0 ms
Kracht:	zie tabel
Gesynchroniseerde snelheid:	± 5 %
Draairichting:	instelbaar
Manuele bediening:	aandrijving is door een drukknop los te koppelen, zelfreset
Rotatiehoek:	0 tot maximaal 95°
Looptijd motor:	< 100 s/90° (instelbaar 20...120s / 90°)
Geluidsniveau:	< 35 dB(A)
Koppeling:	klem ∅ 8 - 15 mm / ∅ 8 - 20 mm
Positie-indicator:	met een mechanische aanwijzing
Levensduur:	> 100.000 rotaties (0° - 95° - 0°) > 1.500.000 deelrotaties (max. ± 5°)
Beschermingsklasse:	III (EN 60730)
Beschermingsgraad:	IP 54 met de kabelingang naar beneden
EMC:	CE (2014/30/EU)
LVD:	CE (2014/35/EU)
RoHS:	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU)
Werkmethode:	Type 1 (EN 60730-1)
Testspanning:	0,8 kV (EN60730-1)
Omgevingstemperatuur bedrijf:	-30...50 °C
Opslagtemperatuur:	-30...80 °C
Luchtvochtigheid:	5...95 % r.H., niet condenserende lucht (EN 60730-1)
Onderhoud:	onderhoudsvrij
Afmeting:	zie tabel
Gewicht:	ca. 450 g

Afmeting 227CM serie



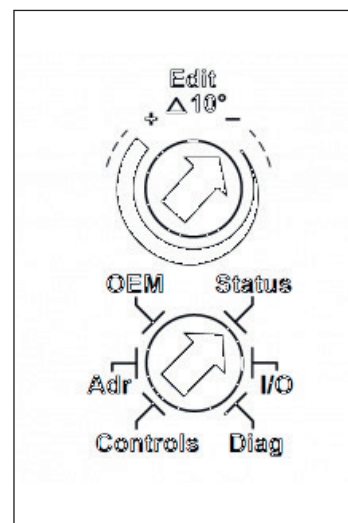
Aansluitingen



Instelmogelijkheden

Met de schakelaar kunnen diverse functies opgeroepen worden.

- Edit: de selector maakt verandering van waarden mogelijk. De positie van de pijl geeft de setting aan. De veranderingen worden in het display getoond, zodra deze meer dan $\pm 10^\circ$ is gewijzigd.
- Status: toont de actuele positie van de klep
- I/O: keuze van de verschillende analoge ingangen
- Diag: oP opent klep
cL sluit klep
Ai1 activeert de analoge-ingang (0...10 VDC)
A01 activeert de analoge-uitgang (zaagtandsignaal 0...10...0 VDC)
- Controls: instelling draairichting
0 - 10V normaal
2 - 10V normaal
0 - 10V invers
2 - 10V invers
b-n...Modbus normaal
b-i...Modbus invers
- Adr: instelling van de Modbusadressen (1...247)
- OEM: maakt vooraf ingestelde waarde mogelijk
- OEM: keuze van vooraf ingestelde waarden



Typenummer	Kracht	Opp. luchtklep	Afmeting mm	Modbusadreslijst	Spanning VAC/DC	Productgroep	Artikelnummer
227CM-024-05	5 Nm	1 m ²	115 x 67 x 66	op aanvraag	19...29	7300	73003590
227CM-024-10	10 Nm	2 m ²	115 x 65 x 66	op aanvraag	19...29	7300	73003750
227CM-024-15	15 Nm	3 m ²	115 x 66 x 66	op aanvraag	19...29	7300	73001630