



**NACM 02/05**

## **Технические характеристики**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.nenutec.nt-rt.ru](http://www.nenutec.nt-rt.ru) || эл. почта: [nct@nt-rt.ru](mailto:nct@nt-rt.ru)



The technical specifications might not be congruent.

- NACM...02/05 series
- NENUTEC standard damper actuators are especially designed and produced for applications in the HVAC systems.
- Our wide range of NENUTEC standard damper actuators has been developed to operate and position air dampers of different sizes. Angular positioning of modulating actuators can be controlled by the NPG-1 positioner.

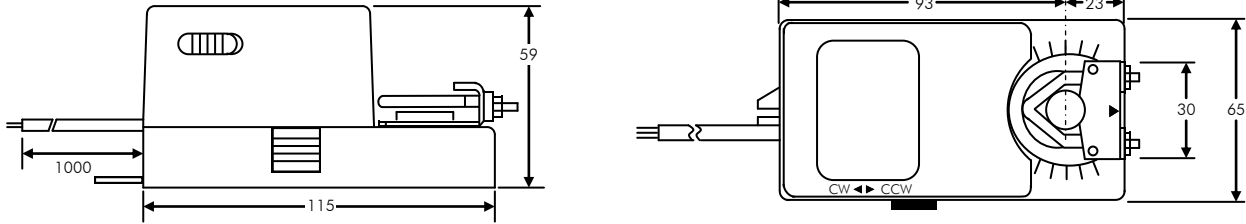
### Product Features

- Torque 2 Nm / 5 Nm
- Damper size 0.4 m<sup>2</sup> / 1.0 m<sup>2</sup>
- Power Supply AC/DC 24 V
- Control Modulating DC 0(2)...10 V
- Shaft dimensions  
Ø 6 to 16 mm round / □ 5 to 12 mm square
- Minimum shaft length 40 mm
- Selectable direction of rotation
- Adjustable angle of rotation
- Actuator with 1000 mm cable connection
- Customer version on request

### Model Selection Table

Torque	Running Time	Power Supply	Auxiliary Switch	Model / Type
2 Nm	60...90 sec	AC/DC 24 V ± 10%	No	NACM 1.2-02
5 Nm	70...100 sec	AC/DC 24 V ± 10%	No	NACM 1.2-05

## Actuator Dimensions (mm)

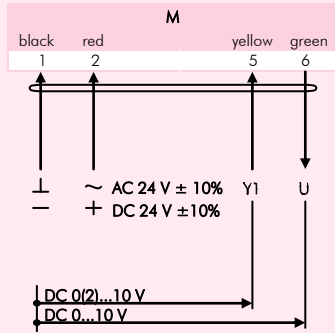


## Technical Specifications

### NACM 1.2...

Torque	2 Nm / 5 Nm
Damper Size	0.4 m <sup>2</sup> / 1.0 m <sup>2</sup>
Shaft dimensions	∅ 6 to 16 mm round / □ 5 to 12 mm square
Power Supply	AC/DC 24 V ± 10%
Frequency	50 - 60 Hz
Control Signal (Input)	DC 0(2)...10 V
Position Signal (Output)	DC 0...10 V
Power Consumption	
- Operating	2.0 W
- End Position	2.0 W
For Wire Sizing	4.0 VA
Protection Class	III
Angle of Rotation	0°...90° (95° mechanical)
Angle of Limiting	0°...90° (max. 0°...30° / 60°...90°)
Weight	< 0.7 Kg
Life Cycle	60'000 rotation
Sound Level	40 dB (A)
IP Protection	IP 54 (dust protected & protected against splash water)
Operating Temperature	-20°...+50° C / IEC 721-3-3
Non-Operating Temperature	-30°...+60° C / IEC 721-3-2
Ambient Humidity	5%...95% rH non condensing / EN 60730-1
Maintenance	Maintenance free
Mode of Operation	Type I / EN 60730-1
EMC	CE according to 89 / 336 / EEC

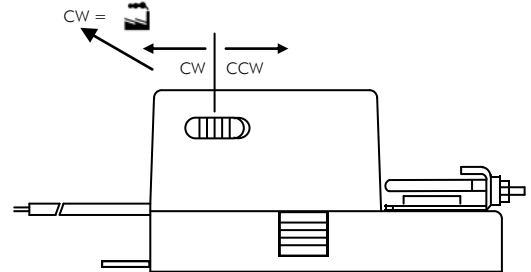
### Wiring Diagram NACM 1.2... Power Supply AC/DC 24 V



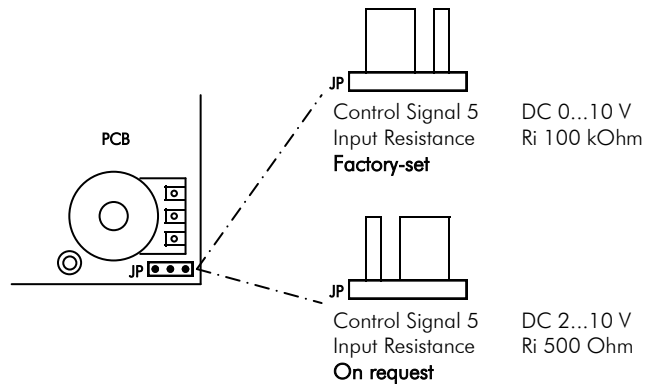
### Changing Direction of Rotation NACM 1.2...

Factory-set CW!

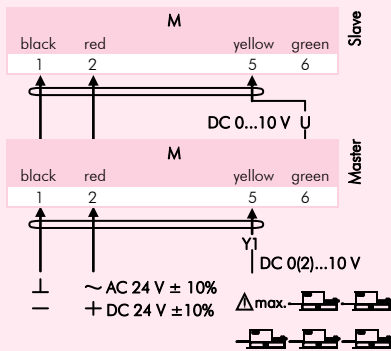
The direction of rotation can be changed by pushing the CW/CCW switch on the actuator's housing.



### Adjustment of Control Signal NACM 1.2...



### Wiring Diagram NACM 1.2... Parallel Connection



### Remark

When NACM... actuators operate in parallel, the output signal  $U = DC 0...10 V$  (terminal 6) of the master actuator must be connected to terminal 5 of the next slave actuator.

The power consumption must be observed.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93