

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: psx@nt-rt.ru Веб-сайт: www.pixsys.nt-rt.ru

Контроллеры DRR460 PIXSYS. Техническое описание

DRR460

Single loop PID controller

DRR460 is a flexible, powerful and yet compact PID controller targeting multi-zone applications.

Analogue input is free selectable for temperature sensors including PT100 and thermocouples, as well as for process signals in mA/Volt. Current transformer input ensures monitoring of current. Two logic outputs are conceived for SSR control with heating/cooling PID and/or alarm purpose. One analogue output is also available for command or retransmission of process or setpoint.

Extensive software features include Soft-start and Open-Close logic for valves.

Serial communication relies either on ModbusRTU or CANOpen protocols.

For monitoring and controlling systems up to 150 DRR460 units, Pixsys provides also a dedicated Supervisory software running on Pixsys Panel PC.

Application fields include plastic extrusion, injection molding, packaging, furnaces, dryers, textile machineries and generally multi-zone heat treatment systems.

Ordering codes

DRR460-12A-T128R

1 analogue input + 2 SSR OUT + 1 mA OUT + RS485 + C.T.

DRR460-12A-CAN

1 analogue input + 2 SSR OUT + 1 mA OUT + CAN + C.T.



Main features

Box

DIN43880, 18 X 90 X 64 mm

Power supply

24 VDC $\pm$ 15% - galvanical isolation 4000V

Power consumption

2W

Operating conditions

Temperature 0-45 °C, Humidity 35..95 RH%

material

Box: Noryl UL94V1 self-extinguishing, front panel: PC ABS UL94V0 self-extinguishing

Weight

Approx. 30 g

Sealing

IP65 (front panel), IP20 (box and terminal blocks)

Quick set-up options

Memory Card with / without battery, software LABSOFTVIEW, or EASY-UP codes

Inputs

1 Configurable

Res. 16 bit, selectable for TC type K, S, R, J, T, E, N, B (automatic compensation of the cold junction 0..50°C, $\pm$ 0,2% F.S. $\pm$ 1 digit F.S.), thermoresistances PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K), process signals 0..10 V (23000 points), 0/4..20mA (26000 points), 0..60 mV (24000 points), potentiometer 1..150 K Ω (50000 points)

Sampling time

100 ms (10 Hz)

1 Current Transformer (T.A.) input

C.T. 50 mAac, 50/60Hz - 100 μ s - 4096 points

Outputs

2 Digital

PNP 24 VDC - 50 mA max

1 Analogue

0/4..20 mA (34000 points $\pm$ 0,2% F.S.) for command or retransmission PV/SPV

Serial communication

RS485 Modbus RTU Slave (4800..115200Baud) - CANopen slave (50K..1Mb/s)

Software

Control algorithms

ON - OFF with hysteresis, P., P.I., P.I.D., P.D. time proportioned

Tuning

Manual or automatic

Alarm modes

Absolute / Threshold, Band, High / Low deviation. Alarm with optional manual reset. Heater Break

Alarm function

Auto / Manual function

Output percentage command also with automatic change in case of sensor failure

Double P.I.D.

Heating / Cooling P.I.D.

Soft-Start

Rising gradient expressed as Degrees / Hour or fixed output percentage

Open / Close logic

Open / Close logic for motorized valves

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: psx@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.pixsys.nt-rt.ru