

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

Модули расширения PL250 PIXSYS. Техническое описание

Compact device, ideal for applications that require flexibility and control distributed in a small space and with good calculating power.

A single device accommodates a CPU and power supply, digital relay inputs and outputs (for alternating current systems) and analogue inputs and outputs that do not require external signal converters. It has a multipoint RS485 serial point up to 57000 Baud for network connection.



The Ladder PLprog programming environment is structured in easy-to-use blocks, which alongside the classic counter, timer and control with PID algorithms functions, also implement axis positioning, mathematical functions and 16-bit logics, and checks on bit.

Wiring is simplified by an extractable terminal. The 12...24V AC/DC power supply makes it suitable for installation in electrical control panels or on board vehicles or earth moving machinery. It is also ideal for applications with a low number of I/Os.

Ordering codes

PL250-10AD

PLC with 4 An. Inp. (10 bit) + 12 relays 5A

PL250-11AD

PLC with 4 An. Inp. (16 bit for Tc/RTD) + 12 relays 5A

2100.30.010

M.c. Upgrade Series PL250- PL260- PL300- EPL101

2100.30.011

Expansion Memory 32K PL250

2100.10.006

Programming tool PL250- PL260

Main features

Box

Standard DIN43880 160 x 90 x 58 (H) mm with DIN RAIL mounting fitting EN50022

Power supply

12...24Vac/Vdc $\pm 15\%$ 50/60 Hz

Consumption

4W

Operating conditions

Temperature 0-45 °C, humidity 35..95 uR% (non condensing)

Material

Noryl V0

Weight

Approx. 375 gr.

Sealing

IP20 Box

Inputs

Analogue (10bit)

4 inp. 0...10Volt or 2 inp. 0...20mA (code -10AD)

Analogue (16bit)

4 selectable for TC, K, J, S, R, T, E, PT100, Ni100, 0/4..20 mA, 0/1..10 V for more details see technical documentation (code -11AD)

Digital

16 inputs PNP

Inputs for Encoders

2 bidirectional encoders (overlapped to 4 inputs PNP) 15 KHz simultaneously / 30KHz single

Auxiliary power supply

Terminal for Encoder power supply 5/12Volt, Terminal for Potentiometer power supply 10,0 Volt

Trimmer

2 for regulations and process variables

Outputs

Digital

12 relay outputs 5A - resistive charge

Analogue

2 0...10Volt , 8 Bit (overlapped to 2 inputs)

Programming port

1 serial RS232 on Plug

Communication port

1 serial RS485 on Plug or on extraible terminal (max. 57600 Baud)

Software features

Programming

Software Pixsys PLprog, Ladder diagrams; 128 markers (logic relays), 64 bistables, 96 timers 16 bit, 32 up-down counters, mathematical and logic functions, range - rescale, contact bits, 2 timed interrupt (min. 1 ms)

Scanning cycle

min. 2 ms

Communication protocols

Modbus RTU master/slave; Free-Port for Modem or proprietary devices

Memory

64Kbyte Flash for programming, non-volatile Ram memory (6months), 1000 words EEprom, optional MMC 13000 words

Clock

Real-Time clock, Back-up battery

Control algorithms

P, PI, PID, PD

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