

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 EPL101 PIXSYS. Техническое описание

MICRO PLC EPL101

PLC board

11 Inputs / 9 Outputs



Day card programmable with PLC logic. This single device contains a CPU and power supply with double primary from 24V AC or 230V AC, digital inputs and outputs and analogue inputs with output at 0...5V. The Ladder PLprog programming environment is structured in easy-to-use function blocks, with counter, timer and PID controller functions.

This device translates the PLC logic and the advantages of integration and simplified wiring in a single solution is competitive for prototypes and production lines.

Ordering codes

EPL101-1AB-N

PLC 4 An. Inp. + 6 Digital PNP + 1 NPN + 6 relays + 2 outputs Open-Collector 20 mA + 1 output 0...5 Volt (8 bit)

KIT-MORS-EPL101

Kit Terminal blocks for PLC board EPL101

2100.30.010

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

2100.30.011

Expansion memory 32K PL250

EPL101-RTC

Clock for EPL 101

SB-TERM5

LED Display for EPL101 (5 Digits, 6 keys, 5 led)

2100.10.006

Programming tool PL250 - PL260

Main features

Sizes

Power supply

24/230 Vac $\pm 15\%$ 50/60 Hz transformer to double primary

Consumption

4W

Operating conditions

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

Weight

Approx. 280 g

Wiring

Extractable terminal blocks or Plug

Connection for DISPLAY

52poles connector for customised displays

Inputs

Analogues

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

Digitals

6 inputs PNP + 1 input NPN

Inputs for Encoders

2 Digitals (overlapped to input PNP) for bidirectional encoder (1Khz), 1 Digital (overlapped to input NPN) for one-way encoder (2 Khz)

Outputs

Digitals

5 Relays 5A resistive charge + 1 relay 16A resistive charge

Analogues

1 0...5Volt 8 Bit for command

Open- Collector

2 outputs max 20mA

Communication ports

1 serial RS232 on plug + 1 serial RS485 on Plug or on extraible blok

Software features

Programming

Pixsys PLprog software, Ladder diagrams; 128 marker (logic relays), 64 bistables, 96 timer 16 bit, 32 up-down counters, mathematic and logic functions, rescale functions, contacts on bit

Communication protocols

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

Memory

64Kbyte Flash for programming, 400 byte Ram to retention (6 months), 256byte EEprom, external data memory MMC32Kbyte optional

Clock

Real-Time clock with Back-up battery

Analogue input 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