

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ISO – Pt 100

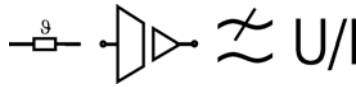
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru

ISO-Pt100



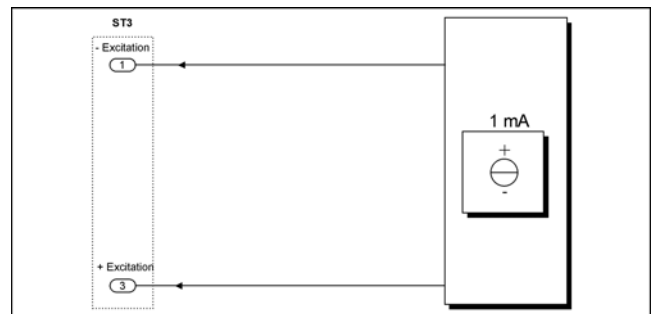
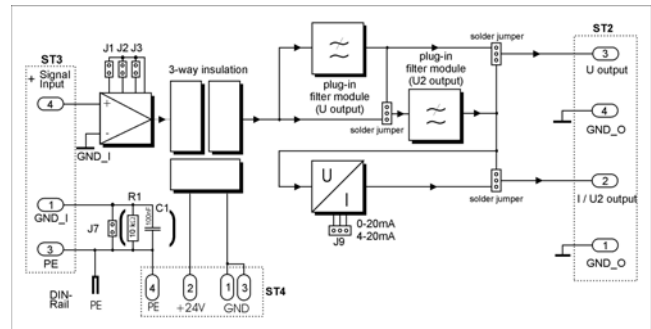
Characteristics

The **ISO-Pt100 Module** offers signal conditioning of Pt100 sensors in 4-wire technology. Linearisation is done by the module, with a fixed range of -100 to +100, +200, or +500°C, to be specified with order. Sensor supply of 1 mA constant is isolated, provided by the module. Depending on the base configuration the module has voltage and current outputs.

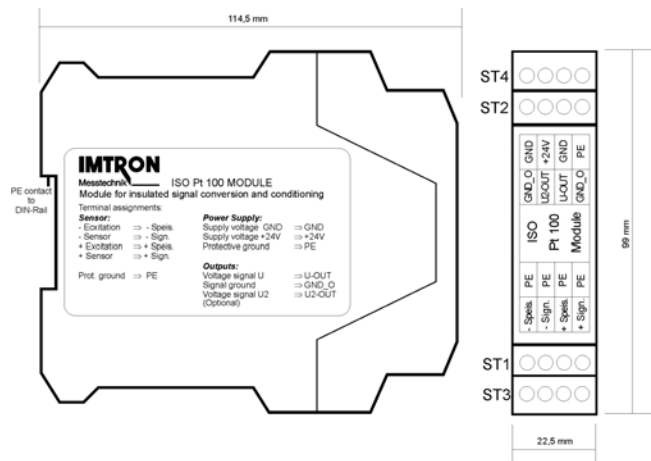
Technical Data

Supply voltage	24 V DC $\pm$ 10 %
Power consumption at nominal voltage (without sensor / without load)	65 mA
Electrical isolation (3-way isolation)	1000 V DC
Accuracy	0.2 %
Cut-off frequency (standard / maximum)	5 Hz / 10 kHz
Linearity (typical)	0.1 %
Input Sensor Input resistance	Pt100 RTD 10 M Ω
Output – Voltage Output range (V1 / V2)	$\pm$ 10 V / 0..10 V
Output – Current Output range (A1 / A2 / A3)	$\pm$ 20 mA / 0..20 mA / 4..20 mA
Max. load current (U output)	$\pm$ 12 mA
Residual ripple @ $f_g = 5$ kHz $f_g = 10$ kHz	typ. 2 mV _{pp} typ. 5 mV _{pp}
Sensor supply	Constant current 1 mA
Multi-wire technology	4-wire
Range 1 fixed range to be specified with order	-100°C..+100°C -100°C..+200°C -100°C..+500°C
Environmental temperature	0..50 °C
Plug-in filter Standard frequencies in Hz	10, 30, 50, 100, 300, 500, 1 k, 3 k, 5 k, 10 k

Block Diagram



Dimensions



Ordering Code

60-ISO-PT100-A-MBS-XX-YY-ZZ

- A = 1 (1 output), 2 (2 outputs)
- MBS = Range select 1, 2, 5 (+100, 200, 500 °C)
- XX = Filter frequency
- YY = Characteristics (BW = Butterworth, BS = Bessel)
- ZZ = Voltage resp. current output

Example: 60-ISO-PT100-1-5-10 kHz-BW-V1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru