

УПРАВЛЯЕМЫЕ МОДУЛИ CAN Compact Modules

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

CAN Compact Modules

Characteristics

The SIQUAD **CAN Compact Modules** offer computer-controlled signal conditioning of various sensors. There are sensor-specific amplifiers available with 1 DSP per amplifier unit. Signal output is digital via CAN. The protocol is CAN 2.0B. Parameter setting is done with the software DaSoft via a USB-to-CAN interface. Signal filtering can be configured from 3..3000 Hz at 20 kS/s sample rate.



Technical Data

General	Accuracy	see sensors
	Channels/unit	4, 2x4, isolated (8, 2x8, isolated inputs with common ground)
	AD converter	24 bit / channel
	Sample rate	max. 20 kHz
	Band width	max. 5 kHz
	Digital output	CAN
	Input protection	± 100 V, ESD IEC 1000-4-2
	Supply voltage	9..36 V DC
	Environmental temperature	0..+50 °C

Strain gauge bridges	Range	0.5, 1, 2, 4, 5, 10, 25, 50 mV/V
	Accuracy	± 0.03 %
	Sensor supply	0.5, 1, 2.5, 4.5 V (> 120 Ω)
	Type of bridge	full bridge, half bridge, (> 120 Ω)

Voltage	Range	0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 80 V
	max. input voltage	80 V
	Accuracy	± 0.03 %

Signal current	Range	± 20 mA, 4..20 mA
	Accuracy	± 0.1 %

Thermo-couples J,K	Range	-100 to +100, +200, +500, +1000 (1200) °C
	Accuracy	± 0.1 % (without CJC)

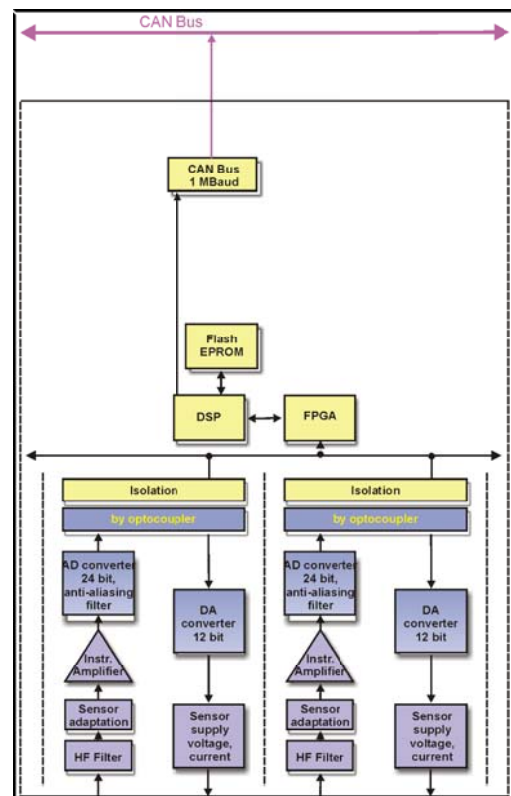
Pt100	Range	-100 to +100, +200, +500, +1000 °C
	Accuracy	± 0.1 %

ICP® Sensors	Range	1, 2, 5, 10 V
	min. input frequency	appr.. 2 Hz
	Accuracy	± 0.1 %
	Sensor supply	4 mA, 24 V

Frequency analog	Range	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 kHz
	Accuracy	± 0.03 %
	Input voltage	± 0.05..80 V
	Sensor supply	4.5 V (50 mA)

Frequency digital	Range	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 kHz
	Accuracy	± 0.03 %
	Input voltage	TTL / CMOS
	Sensor supply	4.5 V (50 mA)
Torque meter, Telemetry	Range	10 kHz ± 5 kHz, 100 kHz ± 45 kHz
	Accuracy	± 0.03 %
	Input voltage	TTL / CMOS
	Sensor supply	4.5 V (50 mA)
Incremental encoder	Range	Variable, set by no. of pulses
	Accuracy	± 0.03 %
	Input voltage	TTL / CMOS
	Sensor supply	4.5 V (50 mA)
	Direction sense/Sync	without, static, dynamic / with sync, without sync

Block Diagram (exemplary for 2 channels)



Dimensions

SCC1: 130 x 250 x 45 mm, 130 x 130 x 45 mm (WxHxD)

SCC2: 130 x 250 x 75 mm, 130 x 130 x 75 mm (WxHxD)

Ordering Codes see next page

Ordering Codes

SCC1 - ^{1.} - ^{2.} - ^{3.}

1. Sensor type with 1 amplifier unit	
DMS4	4 channels Strain Gauge
DCU4	4 channels DC voltage
DCI4	4 channels Signal current
DCU8	8 channels DC voltage
TC4J	4 channels Thermocouples type J
TC4K	4 channels Thermocouples type K
TC8K	8 channels Thermocouples type K
TC4T	4 channels Thermocouples type T
PT100 4	4 channels Pt100
ICP4	4 channels ICP
AO4	4 channels voltage ± 10 V to BNC sockets
AO8	1x8 channels voltage ± 10 V to BNC sockets
DIO8	simple DIO operation
DIO8-4Z	count function for 4 counters
2. Terminal	
	Standard BNC, MTC, BB5
BB7	7-pole Binder socket
LB7	7-pole Lemo socket
3. Housing type	
H	Box (standard)
L	Flange
T	Mounting rail

SCC2 - ^{1.} - ^{2.}

1. Sensor type with 2 amplifier units	
TC4J	2x4 channels Thermocouples type J
TC4K	2x4 channels Thermocouples type K
TC8K	2x8 channels Thermocouples type K
TC4T	2x4 channels Thermocouples type T
2. Housing type	
H	Box (standard)
L	Flange
T	Mounting rail

SCC-KONF - ^{1.} - ^{2.}



1. Interface	
X	USB-CAN Adapter for all CAN Modules with IXXAT driver
V	Vector driver
2. Model	
DW	Windows software for parameterizing of modules

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