

Терминалы ввода/вывода DST-MD/DST-ID/DST-MRD системы обеспечения безопасности на базе сети DeviceNet

Терминал ввода/вывода DST-MD системы обеспечения безопасности на базе сети DeviceNet имеет 8 входов для приема сигналов от устройств обеспечения безопасности и восемь транзисторных выходов с нагрузочной способностью до 500 мА для подачи сигналов на устройства обеспечения безопасности. Четыре выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий на входах.



- Съемные клеммные колодки с пружинными зажимами (CAGE CLAMP) обеспечивают простоту монтажа
- 8 входов для сигналов безопасности
- Четыре выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий
- 8 транзисторных выходов
- Светодиоды индикации состояния для расширенной диагностики

Терминал ввода/вывода DST-ID системы обеспечения безопасности на базе сети DeviceNet имеет 12 входов для приема сигналов от устройств обеспечения безопасности. Четыре выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий.

- Съемные клеммные колодки с пружинными зажимами (CAGE CLAMP) обеспечивают простоту монтажа
- 12 входов для сигналов безопасности
- Четыре выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий
- Светодиоды индикации состояния для расширенной диагностики
- Смешанный режим работы (безопасность/ стандартный) всех входов

Терминал ввода/вывода DST-MRD системы обеспечения безопасности на базе сети DeviceNet имеет четыре входа для приема сигналов от устройств обеспечения безопасности и четыре релейных выходов с нагрузочной способностью до 2 А для подачи сигналов на устройства обеспечения безопасности. Четыре выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий на входах.

- Съемные клеммные колодки с пружинными зажимами (CAGE CLAMP) обеспечивают простоту монтажа
- 4 входа для сигналов безопасности
- 4 выхода проверочных импульсов обеспечивают обнаружение перекрестных наводок и коротких замыканий
- 4 релейных выходов
- Светодиоды индикации состояния для расширенной диагностики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: orm@nt-rt.ru || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>

Характеристики

General specifications

DeviceNet communications power supply voltage	11 to 25 VDC (supplied from communications connector)
Unit power supply voltage	20.4 to 26.4 VDC (24 VDC -15% +10%)
I/O power supply voltage	
Consumption current	Communications power supply DST1-ID12SL-1/MD16SL-1: 100 mA DST1-MRD08SL-1: 110 mA
Mounting method	35-mm DIN track
Ambient operating temperature	-10°C +55°C
Ambient storage temperature	-40°C +70°C
Degree of protection	IP20 (IEC 60529)
Weight	DST1-ID12SL-1/MD16SL-1: 420 g DST1-MRD08SL-1: 600 g

Safety input specifications

Input type	Sinking inputs (PNP)
ON voltage	11 VDC min. between each input terminal and G1
OFF voltage	5 VDC max. between each input terminal and G1
OFF current	1 mA max.
Input current	6 mA

Safety output specifications

Output type	Sourcing outputs (PNP)
Rated output current	0.5 A max. per output
Residual voltage	1.2 V max. between each output terminal and V0

Test output specifications

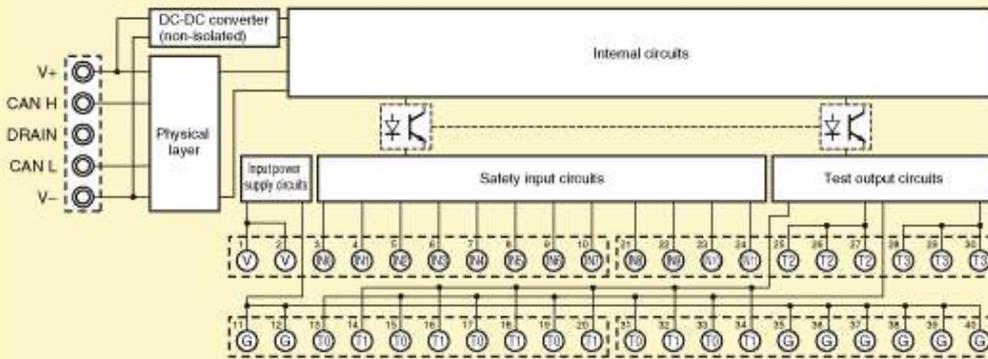
Output type	Sourcing outputs (PNP)
Rated output current	0.7 A max. per point
Residual voltage	1.2 V max. between each output terminal and V0

Safety output specifications for relay outputs

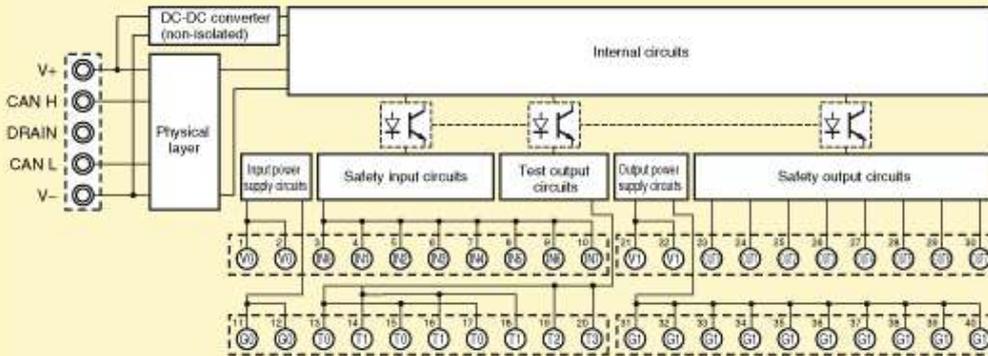
Relays	G7SA-2A2B, EN 50205 class A
Minimum applicable load	1 mA at 5 VDC
Rated load for a resistive load	240 VAC: 2 A, 30 VDC: 2 A
Rated load for an inductive load	2 A at 240 VAC (cosφ= 0.3), 1 A at 24 VDC
Mechanical life expectancy	5,000,000 operations min. (switching frequency of 7,200 operations/h)
Electrical life expectancy	100,000 operations min. (at rated load and switching frequency of 1,800 operations/h)

Safety I/O terminals

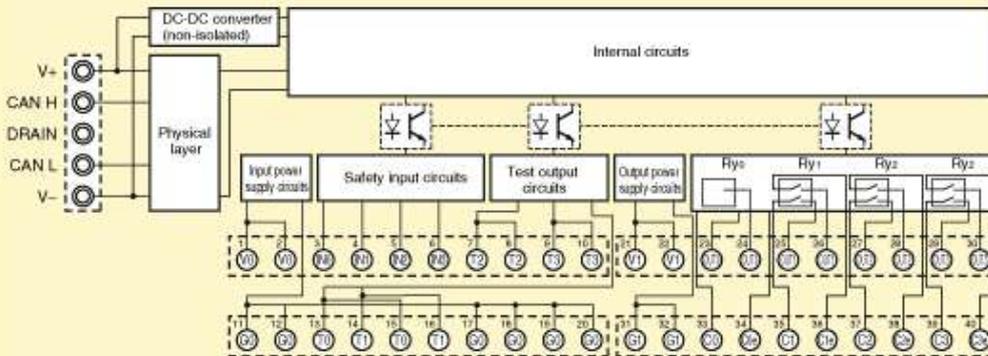
DST1-ID12SL-1



DST1-MD16SL-1



DST1-MRD08SL-1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: orm@nt-rt.ru || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>