

Модуль преобразователя последовательных интерфейсов серии SCM-US48I

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серии SCM-US48I

Модуль преобразователя последовательных интерфейсов (USB ↔ RS485)



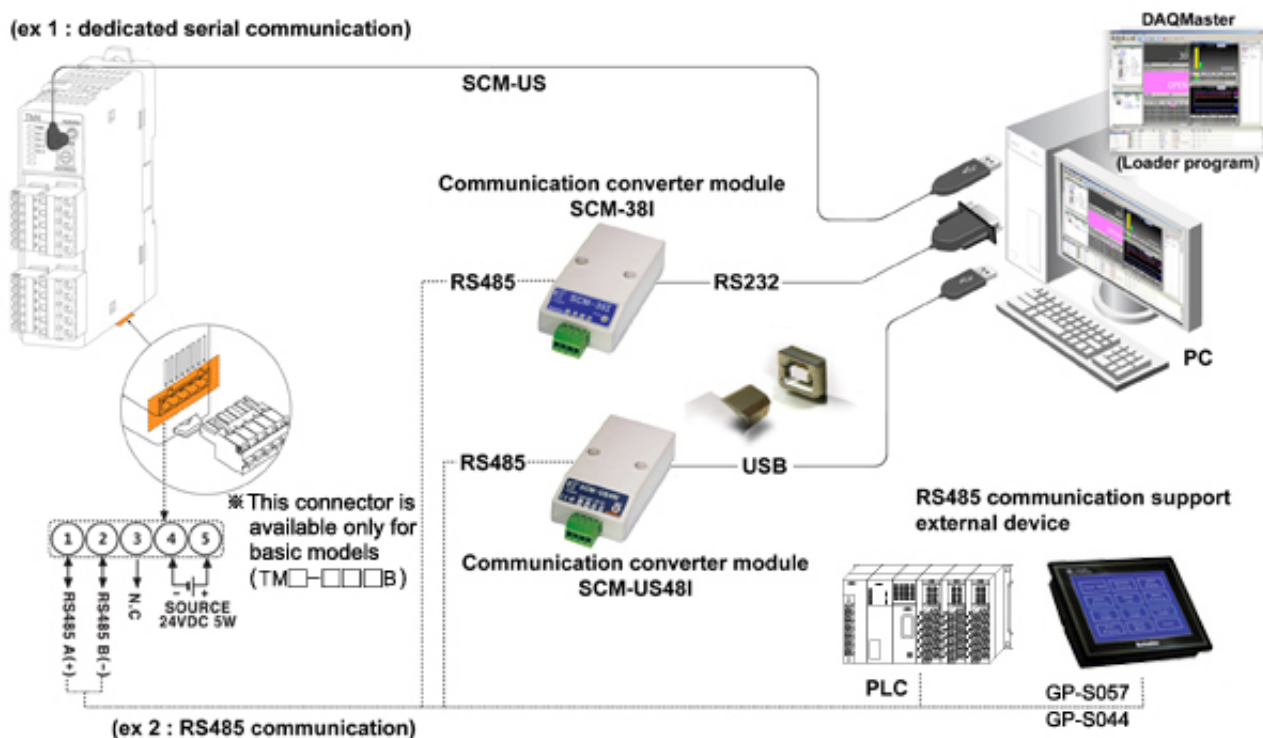
Модуль преобразователя последовательных интерфейсов SCM-US48I предназначен для подключения устройств с последовательным интерфейсом RS485 к USB-порту ПК, ПЛК, графических панелей и др. SCM-US48I обеспечивает передачу сигналов на расстояние до 1,2 км, гарантируя безопасность эксплуатации благодаря электрической изоляции. Кроме того, модуль не требует подключения к внешнему источнику питания, получая питание от подключенных устройств по шине USB.

Отличительные особенности

- * Дальность передачи сигнала до 1,2 км благодаря преобразованию сигналов USB - RS485
- * Электрическая изоляция между портами USB и RS485 (среднеквадратичное значение (RMS) 2500 В) с помощью трансивера RS485
- * Встроенная цепь защиты, гарантирующая повышенную безопасность и надежность
- * Отсутствие необходимости во внешнем источнике питания. Модуль получает питание по шине USB от других устройств или хост-контроллера USB
- * Защита от помех благодаря кабелю USB 2.0 тип A/B с ферритовым сердечником
- * Поддержка различных операционных систем (Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP, Vista, Windows 7)
- * Удобство эксплуатации благодаря совместимости с интерфейсами USB 1.1 и USB 2.0

Области применения

(ex 1 : dedicated serial communication)



Технические характеристики

Model	SCM-US48I	
Power supply	5VDC USB bus Power (※1)	
Power consumption	Approx. 1W	
Communication speed	(※2) 1,200 ~ 115,200bps (Recommended: 9,600bps)	
Communication type	Half Duplex type	
Available communication distance	USB: Max. 1m ± 30% RS485: Max. 1.2km	
Multi-drop	Max. 31 Multi-drop	
Protocol (※1)	Data Bit	5~ 8
	Stop Bit	1 or 2
	Parity Bit	None/Odd/Even
Connection type	USB: B type connector	
	RS485: 4-wire Screw terminal(2 wire communication type)	
Isolation type	Isolation	
Dielectric strength	Between terminals and case: 2500VAC 50/60Hz for 1 min. Between RS232C and RS485: 2500VAC 50/60Hz for 1 min.	
Isolation resistance	100MΩ (500VDC megger)	
Dielectric strength	± 500V the square wave noise(plus width:1μs) by the noise simulator	
Vibration	Mechanical	0.75mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 1hour
	Malfuction	0.5mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 10 minutes
Shock	Mechanical	300m/s ² (30G) X, Y, Z directions for 3 times
	Malfuction	100m/s ² (10G) X, Y, Z directions for 3 times
Ambient temperature	-10 ~ 55°C (at non-freezing status)	
Storage temperature	-20 ~ 60°C (at non-freezing status)	
Ambient humidity	35~85%RH	
Approval	CE	
Weight	Approx. 34.5g	

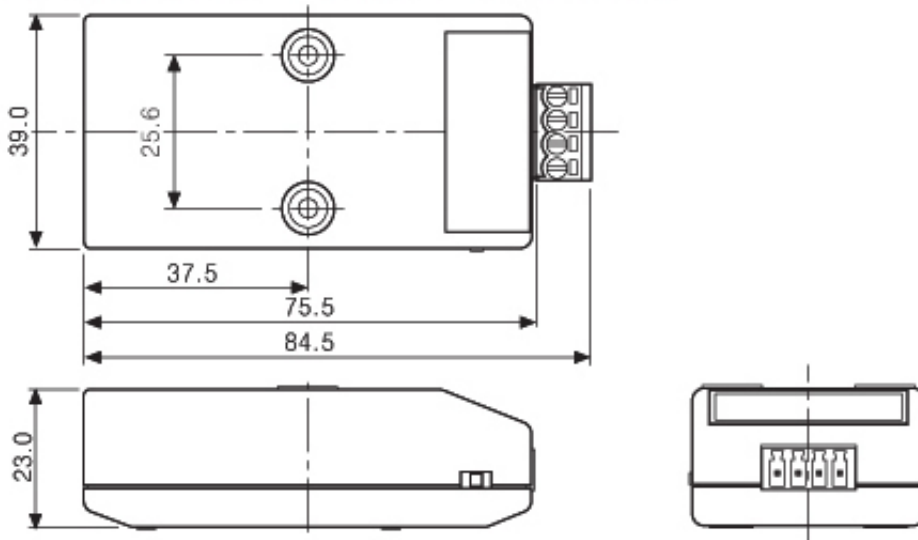
※ 1: USB bus Power is supplied from PC or USB host controller.

※ 2: Protocol and Communication speed are set by Hyper terminal. DAQ master, ParaSet, Modbus Poll.
When communicating with Autonics products, set communication speed to 9,600bps.

※ There might be some differences in the specification above depending on PC environment.

(Unit:mm)

※USB cable is enclosed and also sold separately.(Model: USB AB CBLE)



●USB 2.0 AB Type Cable

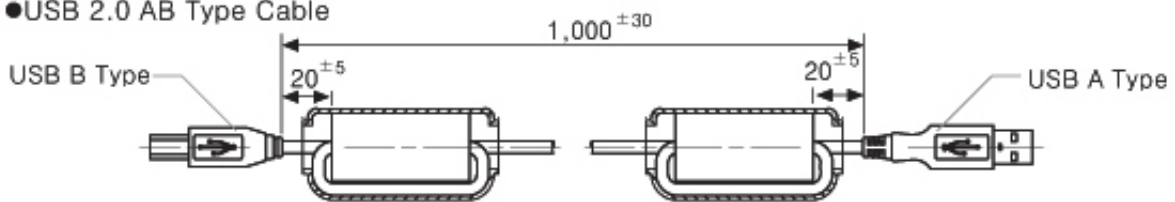
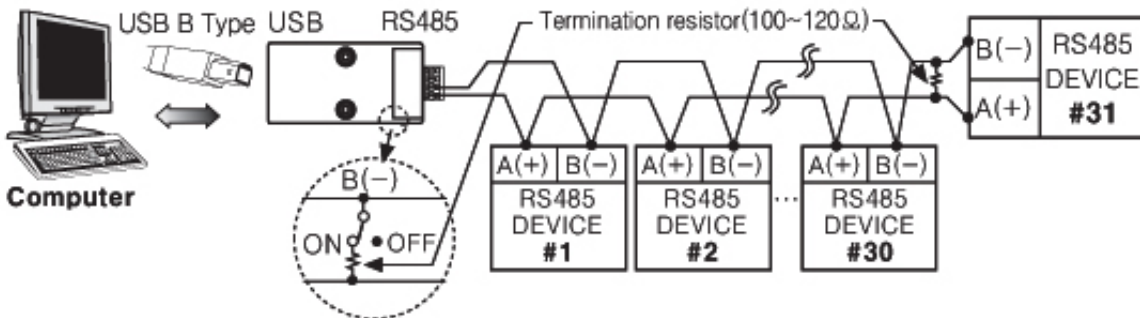


Схема соединений



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93