

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: rno@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.redlion.nt-rt.ru

Преобразователи SER-485-FXC RED LION. Техническое описание

▶▶▶ Industrial Isolated Converter

The SER-485-FXC is our premium Industrial Serial to Multi-mode Fiber Optic Converter. Designed for rugged industrial environments, it is UL approved and certified for use in Class 1 Division 2 environments. In addition to direct point-to-point connectivity, it is capable of operating in a multi-drop mode. This allows one serial device to communicate with up to 31 other devices around a fiber ring. Since it supports mixed standards, you can replace other converters and isolators and add the EMI / RFI protection inherent to fiber optic communications.

PRODUCT FEATURES

- Data Rates up to 115.2 kbps
- 10 – 48 VDC Input Power Range
- Wide Operating Temperature
- 3-Way 2000V Optical Isolation
- MODBUS ASCII/RTU Compatible
- EMI / RFI Protection
- UL Class 1 DIV 2
- Built-in, Switchable Termination & Bias

PRODUCT OVERVIEW

In RS-232 mode, the converter supports transmit and receive data. Handshaking signals are not passed through. An Automatic Send Data Control circuit controls the RS-422/485 driver chip, eliminating the requirement for external software.

Easy to install and configure, it has a 12 position DIP Switch on the bottom to configure RS-422/485 parameters. The serial data and power cables connect to removable terminal blocks. ST connectors are used for the fiber.

Specifications

Serial Technology

RS-232	TD, RD, GND
RS-485 2-Wire	Data A(-), Data B(+), GND
RS-422/485 4-Wire	TDA(-), TDB(+), RDA(-), RDB(+), GND
Serial Connector	5 Position, Removable Terminal Block
Data Rate	9.6 to 115.2 kbps
Isolation	2KV RMS, 1 minute
Surge Protection	600 W Peak Power Dissipation Clamping time < 1 pico-second
Industrial Bus	MODBUS ASCII/RTU
Bias	Built-in, Switchable, 1.2KΩ
Termination	Built-in, Switchable, 120Ω

Fiber Optic Technology

Type / Wavelength	Multimode / 820 nm
Output Power	-16dBm min, -12dBm typ. -9dBm max
Receive Sensitivity	-24dBm min, -25.4dBm max
Cable	62.5/125 micro-meter
Connector	ST
Data Rate	9.6 TO 115.2 kbps
Maximum Distance	2.5 miles (4 km)
Idle State	Transmitter Light ON



Power

Source	External
Power Connector	2 Position, Removable Terminal Block
Input Voltage	10 to 48 VDC (56 VDC max)
Power Consumption	0.5 W (Typical), 1.3W (w/ Termination)
Power Supply Part #	NTPS 24-1.3

Terminal Blocks

Wire Size Accepted	28 to 12 AWG
Pitch	5.08 mm
Insulation Resistance	≥ 500 MΩ @ 500 VDC
Maximum Torque	5 Kg / cm

Indicators

Power	Red LED
FO Receive	Red LED
FO Transmit	Red LED

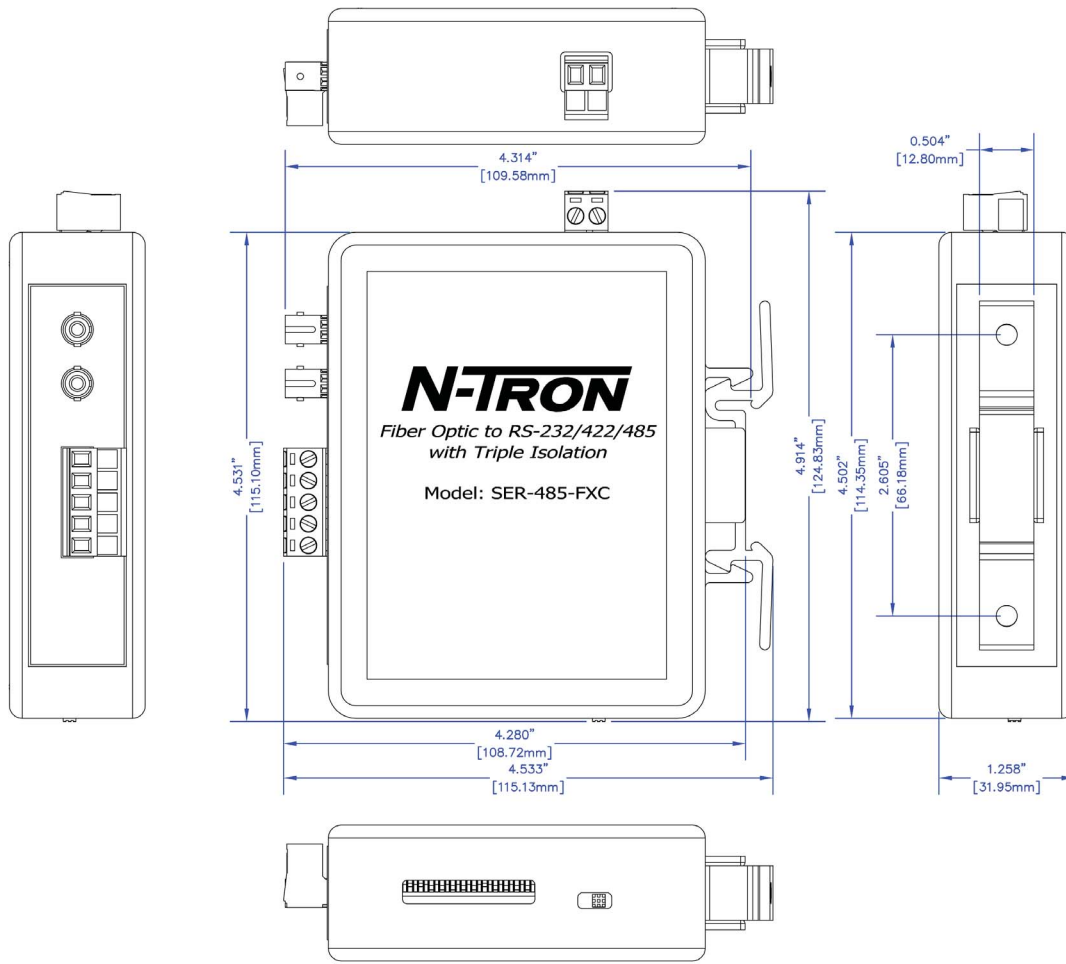
Mechanical

Dimensions	4.9 x 4.5 x 1.3 in (12.3 x 11.3 x 3.2 cm)
Enclosure	IP 20 Plastic, 35 mm DIN Mount
Weight	0.44 lbs (199.6 g)
MTBF	138904 hours
MTBF Calc. Method	Parts Count Reliability Prediction

Environmental

Op Temperature	- 40 to 80°C (-40 to 176°F)
Storage Temp	- 40 to 85°C (-40 to 185°F)
Op Humidity	0 to 95% Non-condensing
Regulatory Approvals	FCC, CE, UL Class 1 DIV 2 Groups A, B, C, D

▶▶▶ SER-485-FXC Specifications



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: rno@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.redlion.nt-rt.ru