

S117P1

CONVERTITORE SERIALE ASINCRONO RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB, VERSIONE PORTATILE

Highlights

- Alimentazione diretta da porta USB
- Interfaccia USB ↔ TTL-RS232-RS485
- Collegamento diretto di periferiche seriali
- Indicatori frontali di stato LED
- Driver disponibili per piattaforme Windows, OS, Linux
- Isolamento galvanico @ 1,5 kV_{ac}
- Cambio di direzione automatico temporizzato
- Possibilità di alimentazione (12 V_{dc} @ 100 mA) per moduli esterni tramite morsetti

S117P1 è uno strumento multifunzione: convertitore seriale, isolatore di segnale e kit di programmazione. È in grado di realizzare una conversione asincrona di tipo RS232 / RS485 / TTL, utilizzando una porta USB presente sul PC. L'interfaccia seriale viene trattata dal sistema operativo come una porta seriale standard di sistema, permettendo l'utilizzo del prodotto in forma diretta tramite qualsiasi software in grado di comunicare con le porte seriali standard messe a disposizione dal sistema operativo (COM1, COM2 ecc). Le porte RS232, RS485 e TTL sono inoltre elettricamente isolate dalla porta USB, consentendo di eliminare molti problemi di rumore elettrico che possono manifestarsi per esempio quando l'apparecchiatura connessa è molto lontana dal PC. S117P1 assicura la piena compatibilità con i sistemi operativi Windows, Windows Server, Windows CE, Linux, Mac OS X.

S117P1 ha disponibile ai morsetti una alimentazione interna che può essere utilizzata per alimentare un modulo Riels srl o di altro produttore..

Il prodotto viene fornito completo di cavo USB-MiniUSB, cavo seriale Jack-DB9F e cavo di programmazione RJ10-AMP.



S117P1

CONVERTITORE SERIALE ASINCRONO RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB, VERSIONE PORTATILE

DATI TECNICI

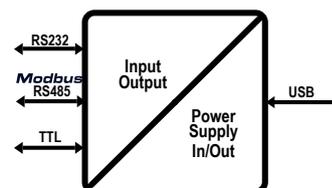
DATI GENERALI

Alimentazione	Tramite porta USB del PC
Assorbimento max	0,35 W (50 mA)
Alimentazione trasduttori	12 Vdc@100 mA
Isolamento	1.500 Vac (USB // RS232 / TTL / RS485)
Indicatori di stato	Alimentazione Trasmissione dati Ricezione dati
Connettori	Mini USB B RS232 - DB9-M TTL - RJ10 RS485 connettore 5 poli
O.S. compatibili	Windows 10/8.1/8/7, Vista, XP; Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003; Linux kernel 3.0.0-19 o successivo; Mac OS X 10.3 o successivo, Mac OS 9, Mac OS 8; Windows Mobile 6.5/5, Windows Mobile 2003SE/2003; Windows CE 2013, Windows CE 7.0/6.0, Windows CE 5.2-4.2
Grado di protezione	IP20
Temperatura operativa	-20...+65°C
Dimensioni	90 x 50 x 25 mm
Peso	50 g
Custodia	ABS
Esecuzione	Portatile (da tavolo)
Dotazione	CD con driver; Cavo di collegamento USB (USBA - MINI USB)
COMUNICAZIONE	
Interfaccia seriale	RS232 RS485 (max 32 nodi)
Interfaccia USB	Mini USB compatibile con porte USB 1.0, 1.1, 2.0
Cambio di direzione	Automatico temporizzato
Protocollo supportato	ModBUS RTU
Velocità	Da 300 bps a 250 kbps
STANDARD	
Omologazione	CE
Normative	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1

CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
S117P1	Convertitore seriale RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB completo di cavi e CD di supporto
CS-JACK-DB9F	Cavo seriale di programmazione
CS-RJ10-AMP	Cavo di programmazione per T120 / K120RTD (RJ10 / AMP MODU II 4 F)
CU-A-MINIB-2	Cavo plug USB-A Mini USB-B 5 P, 2 metri

DIAGRAMMA ISOLAMENTI



DOTAZIONE



1. S117P1 – Convertitore seriale asincrono RS232/USB, TTL/USB, RS485/USB, versione portatile
2. CD di supporto
3. CS-JACK-DB9F - Cavo seriale di programmazione
4. CS-RJ10-AMP - Cavo speciale di programmazione per T120 / K120RTD
5. CU-A-MINIB-2 - Cavo USB-A Mini USB-B 5 P, 2 metri

ESEMPI APPLICATIVI

CONNESSIONE PER CONFIGURAZIONE MODULO STRAIN GAUGE



CONVERSIONE E INTERFACCIA SERIALE



CONNESSIONE PER CONFIGURAZIONE TRASMETTITORE DI TEMPERATURA

