

Smart232Converter

Conversor de RS232 para RS485 ou RS422 com um microcontrolador integrado(opcional) que permite o controlo de sistemas inerentes paralelamente à transmissão de dados.

Permite controlar pequenos sistemas com um PIC, excluindo a necessidade de uma placa controladora adicional. A opção do microcontrolador faz do Smart232Converter a solução ou complemento de muitos sistemas já concebidos que apenas necessitam da transmissão de dados e controlo de alguns parâmetros.

Com o Smart232Converter a conversão de RS232 para RS485 ou para RS422 faz-se mudando apenas um jumper e fazendo a ligação ao porto devido.

Sendo a programação do microcontrolador completamente acessível, temos a hipótese de dominar um sistema pouco complexo como seja o pedido de passagem com abertura de uma cancela. Estão disponíveis, para utilização do PIC, 2 entradas e 2 saídas que são processadas consoante a necessidade.



dynamys
Dynamic
Systems

RS232 - RS422

Para se proceder a uma simples conversão RS232/RS422:

- Ligar a extremidade fêmea do cabo à porta serie dum dispositivo genérico(PC)
- Ligar a extremidade macho do cabo fornecido ao porto RS232 do conversor
- Ligar a alimentação (pinos maquinados, preto a massa; vermelho a Vcc)
- Configurar o jumpers

RS232 - RS485

Para conversão RS232/RS485 têm que se fazer as seguintes alterações:

- Ligar dispositivo ao porto RS485
- Configurar os jumpers

Funcionamento Inteligente

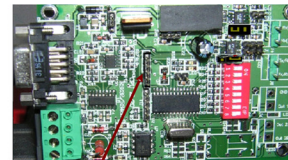
O Smart232Converter pode interagir com as comunicações em duas maneiras diferentes do modo escolhido:

Funcionamento directo com um PC

- Ligando o jumper J12 ([1-2],[3-4])

Funcionamento em bus

- Ligando o jumper J12 ([2-3],[4-5])



Especificações Técnicas

Dimensões (mm)

105 x 70 x 70 (L x A x P)

Fonte de Alimentação
(Não fornecida)

-48V, DB9(9)=-48V, DB9(1)=0V
12V, DB9(5)=0V, DB9(1)=12V

Entradas

IN1 (J3) controlada a 12V — J3(2)=0V, J3(1)=12V
IN2 (J3) controlada a -48V — J3(3)=-48V, J3(4)=0V

Atraso entre entrada e saída

8,6µs

Baud Rate

Em modo de funcionamento inteligente permite 4 combinações possíveis

dynamys
Dynamic
Systems

Dynamys-Engenharia e Telecomunicações, S.A.
Empresa do Grupo SetCom

Brejos de Carreiros - Quinta do Anjo
2951-901 Palmela - Portugal

www.dynamys.pt info@dynamys.pt

Tel: +(351) 212 139 700 Fax: +(351) 212 139 779