



ELDES

Elektronik Devreler ve Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

K.Bakalköy Kayışdağı Cad. No:31 Daire:70

Metal İş Merkezi 34750 Kadıköy – İSTANBUL

Tel : 0 216 574 14 28 Fax : 0 216 575 20 81

GALVANİK İZOLASYONLU RS232 - RS422/RS485 ÇEVİRİCİ

RS232 iletişim ortamının, RS422 veya RS485 iletişim ortamlarına dönüştürülmesini sağlar. Özellikle iletişim mesafesini arttırmak(veya uzun mesafeli iletişimde hata oranını azaltarak iletişim kalitesini arttırmak) için kullanılır. Çeviricinin Galvanik izolasyonlu olması ayrıca güvenli bir elektrik bağlantısıda sağlamaktadır.

GALVANİK İZOLASYON NEDİR ?

İletişim yapan iki aygıt arasında elektriksel bir bağlantı olmamasıdır. Her aygıtta ait elektriksel iletişim sinyalleri ışık sinyalleri ile diğer tarafa aktarılır ve yine elektrik sinyaline dönüştürülür. Bu sırada her iki tarafta, elektrik sinyalini ışık sinyaline veya ışık sinyalini elektrik sinyaline dönüştürmek için bağımsız elektrik kaynakları kullanılır. Böylece iki aygıt arasında elektrik bağlantısına gerek olmadan iletişim sağlanır.

ÖZELLİKLER :

BESLEME GERİLİMİ	180 - 240VAC
GÜÇ TÜKETİMİ	2 VA
İLETİŞİM HIZLARI	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud
RS485 KONTROL BİÇİMİ	Belirlenen iletişim hızına bağlı zamanlayıcı ile
İZOLASYON BİÇİMİ	İki bağımsız sekonder sargılı transformatör ve optokuplörler ile
MONTAJ	Ray tipi, Pano montajına uygun

AYAR ANAHTARLARI

İLETİŞİM HIZI(BAUD)	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7
1200	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2400	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4800	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
9600	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
19200	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
38400	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
57600	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
115200	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

8 NUMARALI AYAR ANAHTARI "ON" İSE RS232/RS422 ÇEVİRİCİ, "OFF" İSE RS232/RS485 ÇEVİRİCİ OLARAK ÇALIŞIR