



PL-RS232

Intelligent seriell kommunikationsmodul



Allmänt

PL-RS232 är ett seriellt asynkront gränssnitt för kommunikation med datorer, digitalur etc.

Det seriella gränssnittet kan användas för olika tillämpningar, till exempel för att sända korrekt tid till en PC eller en filserver. Det kan också användas för fjärrstyrning av tidcentralen.

Modulen innehåller ett antal olika tidsprotokoll för olika applikationer.

Typ av protokoll, överföringshastighet (baudrate) och dataformat kan väljas via tidbasmodulen.

Egenskaper

- Överföringshastighet (baudrate) upp till 38400 Bits/sekund.
- Inbyggd realtidsklocka (RTC).
- Helautomatisk sommar/vintertidsomställning.
- Inbyggd kalender.
- Seriell busanslutning för kommunikation med olika in/utgångsmoduler.
- Konfigureringsparametrar och program lagras i icke-flyktiga minnen som behåller informationen om spänningsmatningen upphör.
- Superkondensator för realtidsfunktion (RTC) under strömavbrott.

Tekniska data:

Art. nr.:	123760-00 (E62 512 82)
Mikroprocessor:	Hitachi H8S/2350
Data-minne:	100 år (E2 minne)
Gångreserv, realtidsklocka:	30 dagar (Back-up Superkondensator)
Gångnoggrannhet (stand-alone):	±0,1 sek./24 timmar
Överföringstyp:	Asynkron
Överföringsavstånd:	15 meter
Överföringshastighet:	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 baud
Dataformat:	
Antal databitar:	7 eller 8.
Typ av paritet:	Ingen, udda eller jämn.
Antal stoppbitar:	1 eller 2.
Interface:	EIA RS232, DB9-kontakt DTE
Tidsprotokoll:	Valbart, 10 st. olika.
Typ av tid:	L = Lokaltid, U = UTC, N = Normaltid
Mått:	Bredd = 20 mm. (4TE), Höjd = 128,4 mm, Djup = 160 mm.
Vikt:	0,15 kg