

Puerto serie RS-232 y RS-485



Dígitos de 50 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta 25m
1 o 2 caras de visualización.

Características

Visualizador de mensajes diseñado por aplicaciones en entornos industriales.

Incorpora reloj calendario de : Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores .

El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.

Opción: Sonda de temperatura y humedad relativa.

Aplicaciones

Visualización de datos generados en un PC como: Controles de producción, programas Scada, tablón de avisos.

Visualización de mensajes de un PLC: Alarmas, contadores de piezas, variables de producción.

En una misma instalación se pueden colocar equipos alfanuméricos (DT-203, DT-105, DT-110) y numéricos (DN-109, DN-119, DN-129, DN-189) según el tipo de información que se quiere dar.

Edición de mensajes

Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea serie solo hace falta grabar el mensaje 0, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo hasta que se recibe el primer mensaje.

Registro de los mensajes.

Los mensajes editados en el PC, se envían al visualizador por la línea serie y quedan almacenados en una EEPROM, de esta forma no se necesita batería ni pila para mantener los datos.

Funcionamiento

Los visualizadores DT-X están destinados a ser gobernados por un ordenador PC, un PLC , o cualquier dispositivo con salida serie RS-232 o RS-485.

Con línea serie RS-232 la distancia máxima de trabajo aconsejable es de 10 metros, mientras que con línea serie RS-485 se puede llegar a 1000 metros.

Protocolos de comunicación: Están disponibles varios protocolos para adaptarse a las necesidades de cada aplicación.

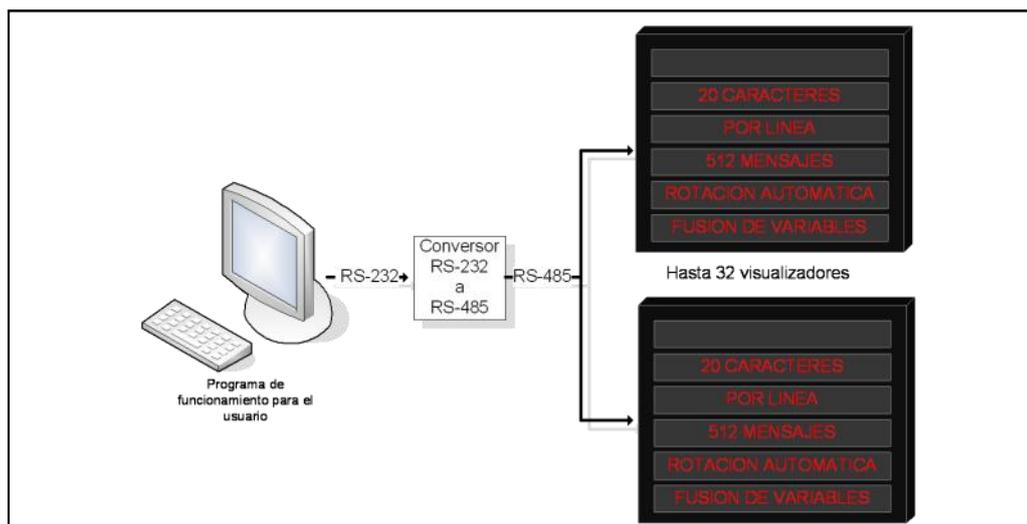
Protocolo Lartet. El mensaje enviado se mantiene en el display de el visualizador en un "buffer" interno, hasta la llegada de un nuevo mensaje.

Protocolo ModBus. Sigue las especificaciones de este protocolo. Modo RTU.

Protocolo ASCII. Es un protocolo de fácil utilización que no utiliza CRC.

Protocolo Host-Link. Para conectar con PLCs Omron utilizando el protocolo Host-Link. Para la conexión con el protocolo Host-Link se puede utilizar la conexión RS232 o la RS-422 (4 hilos) pero no la RS485. **Para pedir un equipo con la opción RS422, se debe indicar en el pedido.**

Protocolo S7-200. Para conectar con los PLCs Siemens de la serie S7-200.



Características generales

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Nº de caras | 1 o 2 | | | | | |
| Nº de líneas | 1 a 8 líneas | | | | | |
| Nº de caracteres / línea | 6, 13, 20, 26, 33 o 40 caracteres | | | | | |
| Display | LED, matriz de puntos 5 x 7 | | | | | |
| Altura de carácter | 50mm | | | | | |
| Distancia de lectura | 25 metros | | | | | |
| Iluminación máxima | DT-105 = 1000 lux. DT-105h = Exterior | | | | | |
| Alimentación | 88 a 264 VAC 47 a 63Hz. | | | | | |
| | Dimensiones (mm) | | | | | |
| | 6 caracteres | 13 caracteres | 20 caracteres | 26 caracteres | 33 caracteres | 40 caracteres |
| 1 línea | 375 x 122 x 120 | 680 x 122 x 120 | 985 x 122 x 120 | 1290 x 122 x 120 | 1595 x 122 x 120 | 1900 x 122 x 120 |
| 2 líneas | 375 x 230 x 120 | 680 x 230 x 120 | 985 x 230 x 120 | 1290 x 230 x 120 | 1595 x 230 x 120 | 1900 x 230 x 120 |
| 3 líneas | 375 x 338 x 120 | 680 x 338 x 120 | 985 x 338 x 120 | 1290 x 338 x 120 | 1595 x 338 x 120 | 1900 x 338 x 120 |
| 4 líneas | 375 x 446 x 120 | 680 x 446 x 120 | 985 x 446 x 120 | 1290 x 446 x 120 | 1595 x 446 x 120 | 1900 x 446 x 120 |
| 5 líneas | 375 x 554 x 120 | 680 x 554 x 120 | 985 x 554 x 120 | 1290 x 554 x 120 | 1595 x 554 x 120 | 1900 x 554 x 120 |
| 6 líneas | 375 x 662 x 120 | 680 x 662 x 120 | 985 x 662 x 120 | 1290 x 662 x 120 | 1595 x 662 x 120 | 1900 x 662 x 120 |
| 7 líneas | 375 x 770 x 120 | 680 x 770 x 120 | 985 x 770 x 120 | 1290 x 770 x 120 | 1595 x 770 x 120 | 1900 x 770 x 120 |
| 8 líneas | 375 x 878 x 120 | 680 x 878 x 120 | 985 x 878 x 120 | 1290 x 878 x 120 | 1595 x 878 x 120 | 1900 x 878 x 120 |
| Grado protección | DT-105 = IP41 DT-105e = IP65 DT-105f = IP54 | | | | | |
| Nº Máximo de mensajes | 512 mensajes | | | | | |
| Longitud máx. mensajes | 160 caracteres | | | | | |
| Memoria mensajes | EEPROM 32kB | | | | | |
| Caja y frontal | Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antireflex | | | | | |
| Precisión sensor (+TH) | Temperatura +/-0,5°C a 25°C. Humedad +/- 3,5% entre 30% i 70%. | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | De -20°C a 60°C | | | | | |
| Temperatura de almacenaje | De -30°C a 70°C | | | | | |

Composición de la referencia

