LARTET

DT-110X

Puerto série RS-232 y RS-485

Dígitos de 100 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta 50m
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.

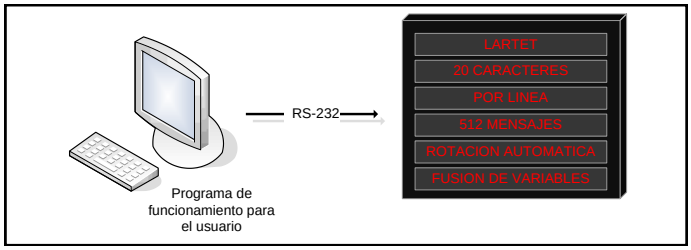
Edición de mensajes

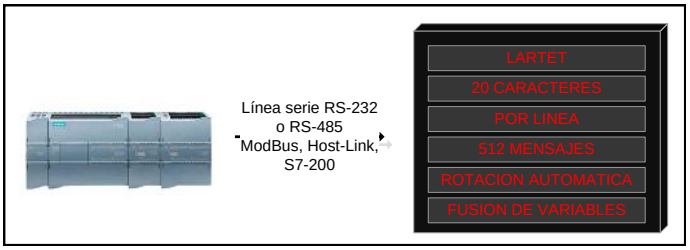
Editar mensajes.
La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea serie solo hace falta grabar el mensaje 0, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo 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 EE-PROM, de esta forma no se necesita batería ni pila para mantener los datos.

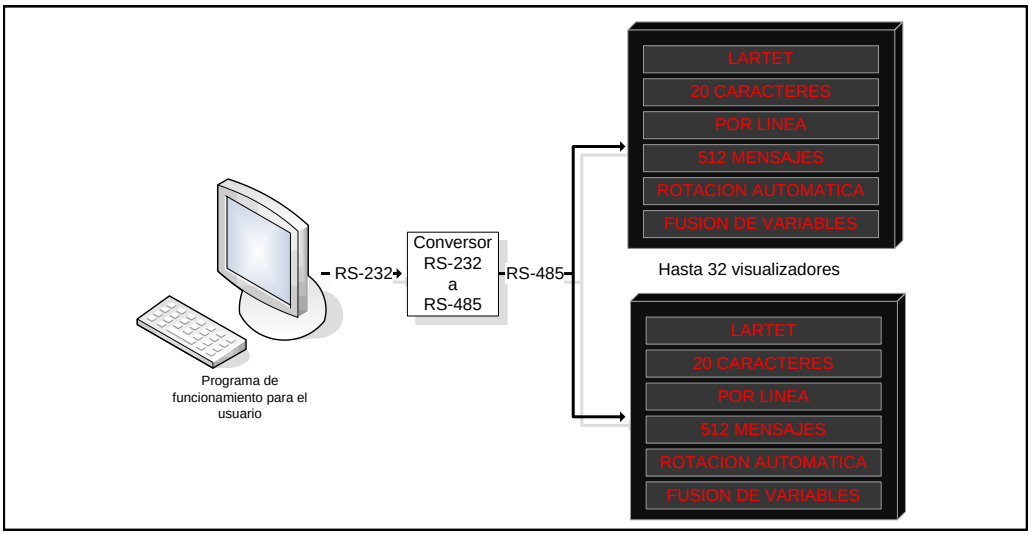
Funcionamiento

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.



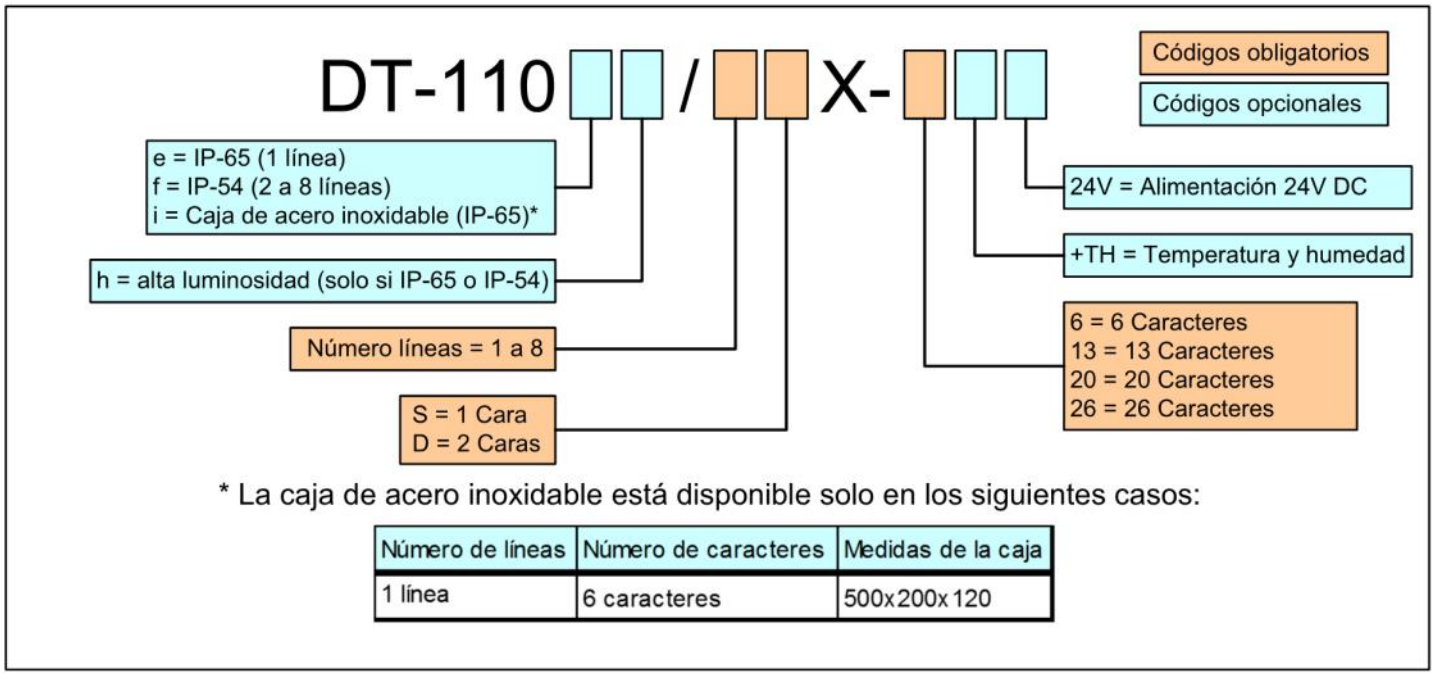




Características generales

Nº de caras	1 o 2			
Nº de lineas	1 a 8 líneas			
Nº de caracteres / línea	6, 13, 20 o 26 caracteres			
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7			
Altura de carácter	100mm			
Distancia de lectura	50 metros			
Iluminación máxima	DT-110 = 1000 lux. DT-110h = Exterior			
Alimentación	100 a 240 VAC 50 a 60Hz. Opción 24VCC.			
	Dimensiones (mm)			
	6 caracteres	13 caracteres	20 caracteres	26 caracteres
1 línea	666 x 177 x 120	1276 x 177 x 120	1886 x 177 x 120	2496 x 177 x 120
2 líneas	666 x 378 x 120	1276 x 378 x 120	1886 x 378 x 120	2496 x 378 x 120
3 líneas	666 x 591 x 120	1276 x 591 x 120	1886 x 591 x 120	2496 x 591 x 120
4 líneas	666 x 805 x 120	1276 x 805 x 120	1886 x 805 x 120	No disponible
5 líneas	666 x 1018 x 120	1276 x 1018 x 120	1886 x 1018 x 120	No disponible
6 líneas	666 x 1232 x 120	1276 x 1232 x 120	1886 x 1232 x 120	No disponible
7 líneas	666 x 1445 x 120	1276 x 1445 x 120	No disponible	No disponible
8 líneas	666 x 1659 x 120	1276 x 1659 x 120	No disponible	No disponible
Grado protección	DT-110 = IP41 DT-110f = IP54 DT-110e = IP65			
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 ±0,5ºC típ ±2,5 MAX. Humedad +/- 4,5% entre 20% y 80%. Longitud sonda: 2 metros.			
Temperatura de funcionamiento	De -20ºC a 60ºC			
Temperatura de almacenaje	De -30ºC a 70ºC			

Composición de la referencia



* La caja de acero inoxidable está disponible solo en los siguientes casos:

Número de líneas	Número de caracteres	Medidas de la caja
1 línea	6 caracteres	500x200x120

Severo Ochoa, 80
Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 GRANOLLERS
Tel. 34-938.464.828 Fax. 34-938.466.659
Email: lartet@lartet.com
Web: www.lartet.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification