



**JOSNICS**

electrónica industrial  
JOSE PLAZA

Jardines de la Concordia, 5 - 50015 Zaragoza - España

Tel: 976 51 55 56 Fax: 976 52 86 19

<http://www.josnics.com> E-mail: [josnics@josnics.com](mailto:josnics@josnics.com)

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-100

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1010 x 140 x 80 (doble cara 1010x 140 x 120)
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 95
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	10
Núm. de pixeles horizontal	64
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	1
Diámetro del pixel (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	960 x 95
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios $\pm 15^\circ$
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	50 w ( doble cara 100 w )
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-116

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1490 x 140 x 80 (doble cara 1490 x 140 x 120)
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 95
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	16
Núm. de píxeles horizontal	96
Núm. de píxeles vertical	7
Núm. de leds por píxel	1
Díametro del píxel (mm.)	5
Dimensiones del área de visualización (mm.)	1440 x 95
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	75 w ( doble cara 150 w )
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de gráficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-121

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1970 x 140x 80 (doble cara 1970 x 140 x 120 )
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 95
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	21
Núm. de pixeles horizontal	128
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	1
Diámetro del pixel (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1920 x 95
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios $\pm$ 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	100 w ( doble cara 200w )
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-126

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2450 x 140x 80 (doble cara 2450 x 140 x 120 )
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 95
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	26
Núm. de pixeles horizontal	160
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	1
Diámetro del pixel (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2400 x 95
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios $\pm 15^\circ$
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	125 w ( doble cara 250 w )
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de gráficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-132
<b>MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS</b>	
Dimensiones de la caja (mm.)	2930 x 140x 80 (doble cara 2930 x 140 x 120 )
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Número de líneas	1 Línea = 95
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	32
Núm. de pixeles horizontal	192
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	1
Diametro del pixel (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2880 x 95
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°
<b>ELECTRICAS</b>	
Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	150 w ( doble cara 300 w )
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año
<b>SOFTWARE</b>	
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos
<b>COMUNICACIÓN</b>	
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-1510

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1550 x 200 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 150
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	10
Núm. de pixeles horizontal	64
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	4
Diametro del leds (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1460 x 150
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	125 w
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-1516

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.) 2240 x 200 x 80

Tipo de material Aluminio

Color Negro

Sujección Posterior

Frontal Metacrilato antireflexivo

Grado de protección IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas 1 Línea = 150

Altura de carácter (mm.)

Núm. de caracteres parados 16

Núm. de pixeles horizontal 96

Núm. de pixeles vertical 7

Núm. de leds por pixel 4

Diámetro del leds (mm.) 5

Dimensiones del area de visualización (mm.) 2064 x 150

Luminosidad Exterior

Control de luminosidad Programable por software del 0 al 100 %

Color (cromacidad) Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )

Ángulo de visibilidad 30°

### ELECTRICAS

Alimentación 220 voltios  $\pm 15^\circ$

Tipo de alimentación Fuente conmutada

Conexión a tension Conector HARTING HAN 3 A

Conexión entrada de datos Conector D-Sub 9 HARTING

Consumo 185 w

Temperatura de trabajo -10° a + 50

Microprocesador 16 bits

Memoria para datos 128.000 Caracteres ( ampliable )

Sensor de temperatura Si

Reloj en tiempo real Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto 18 formas de aparición

Tipos de letra Varios tipos de letras

Número de gráficos Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación RS 232 RS 422 / RS485

Protocolos Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )

Velocidad de transmisión Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-1521

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2970 x 200 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 150
Altura de carácter (mm.)	
Núm. de caracteres parados	21
Núm. de pixeles horizontal	128
Núm. de pixeles vertical	7
Núm. de leds por pixel	4
Diámetro del leds (mm.)	5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2752 x 150
Luminosidad	Exterior
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )
Ángulo de visibilidad	30°

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	250 w
Temperatura de trabajo	-10° a + 50
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-210	
MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS		
Dimensiones de la caja (mm.)	1010 x 270 x 85 (doble cara 1010x 270 x 130 )	
Tipo de material	Aluminio	
Color	Negro	
Sujeción	Posterior	
Frontal	Metacrilato antireflexivo	
Grado de protección	IP54	
VISUALIZACIÓN		
Número de líneas	1 Línea = 220	2 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	8	10
Núm. de pixeles horizontal	64	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	1	
Diametro del pixel (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	960 x 220	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %	
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	
ELECTRICAS		
Alimentación	220 voltios $\pm 15^\circ$	
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	100 w ( doble cara 200w )	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año	
SOFTWARE		
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición	
Tipos de letra	Varios tipos de letras	
Número de gráficos	Varios tipos de graficos	
COMUNICACIÓN		
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485	
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )	
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps	

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-216

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1490 x 270 x 85 (doble cara 1490 x 270 x 130)
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 220	2 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	12	16
Núm. de pixeles horizontal	96	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	1	
Diametro del pixel (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1440 x 220	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100	%
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15°
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	150 w ( doble cara 295 w )	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-220

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1970 x 270 x 85 (doble cara 1970 x 270 x 130)
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 220	2 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	16	21
Núm. de pixeles horizontal		128
Núm. de pixeles vertical		16
Núm. de leds por pixel		1
Diámetro del pixel (mm.)		5
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1920 x 220	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100	%
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15°
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	200 w ( doble cara 395w )	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-226

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2450 x 270 x 85
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 220	2 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	20	26
Núm. de pixeles horizontal	160	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	1	
Diámetro del pixel (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2400 x 220	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100	%
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15°
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	250 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-232

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2930 x 270 x 85
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 220	2 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	24	32
Núm. de pixeles horizontal	192	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	1	
Diametro del pixel (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2880 x 220	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %	
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15°
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	300 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-3010	
<b>MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS</b>		
Dimensiones de la caja (mm.)	1890 x 415 x 80	
Tipo de material	Aluminio	
Color	Negro	
Sujección	Posterior	
Frontal	Metacrilato antireflexivo	
Grado de protección	IP54	
<b>VISUALIZACIÓN</b>		
Número de líneas	1 Línea = 320	
Altura de carácter (mm.)	2 Líneas = 150	
Núm. de caracteres parados	10	12
Núm. de pixeles horizontal	80	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	4	
Diametro del leds (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1720 x 345	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %	
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	
<b>ELECTRICAS</b>		
Alimentación	220 voltios ± 15 °	
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	310 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	
<b>SOFTWARE</b>		
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición	
Tipos de letra	Varios tipos de letras	
Número de gráficos	Varios tipos de graficos	
<b>COMUNICACIÓN</b>		
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485	
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )	
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps	

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-3016

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.) 2975 x 415 x 80

Tipo de material Aluminio

Color Negro

Sujección Posterior

Frontal Metacrilato antireflexivo

Grado de protección IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas  
Altura de carácter (mm.) 1 Línea = 320 2 Líneas = 150

Núm. de caracteres parados 16 21

Núm. de pixeles horizontal 128

Núm. de pixeles vertical 16

Núm. de leds por pixel 4

Díametro del leds (mm.) 5

Dimensiones del area de visualización (mm.) 2770 x 345

Luminosidad Exterior

Control de luminosidad Programable por software del 0 al 100 %

Color (cromacidad) Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )

Ángulo de visibilidad 30°

### ELECTRICAS

Alimentación 220 voltios  $\pm 15^\circ$

Tipo de alimentación Fuente conmutada

Conexión a tension Conector HARTING HAN 3 A

Conexión entrada de datos Conector D-Sub 9 HARTING

Consumo 500 w

Temperatura de trabajo -10° a + 50

Microprocesador 16 bits

Memoria para datos 128.000 Caracteres ( ampliable )

Sensor de temperatura Si

Reloj en tiempo real Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto 18 formas de aparición

Tipos de letra Varios tipos de letras

Número de gráficos Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación RS 232 RS 422 / RS485

Protocolos Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )

Velocidad de transmisión Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-3021

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	3720 x 415 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 320	2 Líneas = 150
Altura de carácter (mm.)		
Núm. de caracteres parados	20	26
Núm. de pixeles horizontal	160	
Núm. de pixeles vertical	16	
Núm. de leds por pixel	4	
Diametro del leds (mm.)	5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	3440 x 345	
Luminosidad	Exterior	
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %	
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )	
Ángulo de visibilidad	30°	

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	620 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-308

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	1970 x 400 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 330	1 Línea = 200	3 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	10	16	20
Núm. de pixeles horizontal		128	
Núm. de pixeles vertical		24	
Núm. de leds por pixel		1	
Diametro del pixel (mm.)		5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)		1920 x 355	
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	150 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	2000 k	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-312

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2930 x 400 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 330	1 Línea = 200	3 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	16	24	32
Núm. de pixeles horizontal	192		
Núm. de pixeles vertical	24		
Núm. de leds por pixel	1		
Diametro del pixel (mm.)	5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)	2880 x 355		
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	170 w
Temperatura de trabajo	-10° a + 50°
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	2000 k
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de gráficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-408

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2970 x 560 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

	1 Linea = 460	1 Linea = 330	2 Lineas = 200	4 Lineas = 95
Número de líneas				
Altura de carácter (mm.)				
Núm. de caracteres parados	8	10	16	20
Núm. de pixeles horizontal		128		
Núm. de pixeles vertical		32		
Núm. de leds por pixel		1		
Diámetro del pixel (mm.)		5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)	1920 x 460			
Luminosidad	Exterior			
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %			
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )			
Ángulo de visibilidad	30°			

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	400 w
Temperatura de trabajo	-10° a + 50°
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	2000 k
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-412

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	2930 x 560 x 80
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

Número de líneas	1 Línea = 460	1 Línea = 330	2 Líneas = 200	4 Líneas = 95
Altura de carácter (mm.)				
Núm. de caracteres parados	12	16	24	32
Núm. de pixeles horizontal		192		
Núm. de pixeles vertical		32		
Núm. de leds por pixel		1		
Diametro del pixel (mm.)		5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)		2880 x 460		
Luminosidad	Exterior			
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %			
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )			
Ángulo de visibilidad	30°			

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios ± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING
Consumo	600 w
Temperatura de trabajo	-10° a + 50°
Microprocesador	16 bits
Memoria para datos	2000 k
Sensor de temperatura	Si
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO

PLM-5010

### MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS

Dimensiones de la caja (mm.)	3700 x 600 x 100
Tipo de material	Aluminio
Color	Negro
Sujección	Posterior
Frontal	Metacrilato antireflexivo
Grado de protección	IP54

### VISUALIZACIÓN

	1 Linea = 520	1 Linea = 320	3 Lineas = 150
Número de líneas			
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	10	16	24
Núm. de pixeles horizontal		160	
Núm. de pixeles vertical		24	
Núm. de leds por pixel		4	
Diámetro del leds (mm.)		5	
Dimensiones del area de visualización (mm.)	3460 x 520		
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		

### ELECTRICAS

Alimentación	220 voltios	± 15 °
Tipo de alimentación	Fuente conmutada	
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A	
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING	
Consumo	310 w	
Temperatura de trabajo	-10° a + 50	
Microprocesador	16 bits	
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )	
Sensor de temperatura	Si	
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , dia , mes , año	

### SOFTWARE

Formas de aparición del texto	18 formas de aparición
Tipos de letra	Varios tipos de letras
Número de gráficos	Varios tipos de graficos

### COMUNICACIÓN

Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-5012		
<b>MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS</b>			
Dimensiones de la caja (mm.)	4500 x 600 x 100		
Tipo de material	Aluminio		
Color	Negro		
Sujección	Posterior		
Frontal	Metacrilato antireflexivo		
Grado de protección	IP54		
<b>VISUALIZACIÓN</b>			
Número de líneas	1 Línea = 520	1 Línea = 320	3 Líneas = 150
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	12	19	32
Núm. de pixeles horizontal	160		
Núm. de pixeles vertical	24		
Núm. de leds por pixel	4		
Diámetro del leds (mm.)	5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)	4155 x 520		
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		
<b>ELECTRICAS</b>			
Alimentación	220 voltios ± 15 °		
Tipo de alimentación	Fuente conmutada		
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A		
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING		
Consumo	370 w		
Temperatura de trabajo	-10° a + 50		
Microprocesador	16 bits		
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )		
Sensor de temperatura	Si		
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año		
<b>SOFTWARE</b>			
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición		
Tipos de letra	Varios tipos de letras		
Número de gráficos	Varios tipos de graficos		
<b>COMUNICACIÓN</b>			
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485		
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )		
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps		

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-5016		
<b>MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS</b>			
Dimensiones de la caja (mm.)	5960 x 600 x 100		
Tipo de material	Aluminio		
Color	Negro		
Sujección	Posterior		
Frontal	Metacrilato antireflexivo		
Grado de protección	IP54		
<b>VISUALIZACIÓN</b>			
Número de líneas	1 Línea = 520	1 Línea = 320	3 Líneas = 150
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	16	25	42
Núm. de pixeles horizontal	256		
Núm. de pixeles vertical	24		
Núm. de leds por pixel	4		
Diametro del leds (mm.)	5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)	5536 x 520		
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		
<b>ELECTRICAS</b>			
Alimentación	220 voltios $\pm$ 15 °		
Tipo de alimentación	Fuente conmutada		
Conexión a tensión	Conector HARTING HAN 3 A		
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING		
Consumo	500 w		
Temperatura de trabajo	-10° a + 50		
Microprocesador	16 bits		
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )		
Sensor de temperatura	Si		
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año		
<b>SOFTWARE</b>			
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición		
Tipos de letra	Varios tipos de letras		
Número de gráficos	Varios tipos de graficos		
<b>COMUNICACIÓN</b>			
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485		
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )		
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps		

### OPCIONES - OBSERVACIONES

# JOSNICIS

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE PANTALLAS LINEALES

MODELO	PLM-5021		
<b>MECANICAS Y CONSTRUCTIVAS</b>			
Dimensiones de la caja (mm.)	7055 x 600 x 100		
Tipo de material	Aluminio		
Color	Negro		
Sujeción	Posterior		
Frontal	Metacrilato antirreflexivo		
Grado de protección	IP54		
<b>VISUALIZACIÓN</b>			
Número de líneas	1 Línea = 520	1 Línea = 320	3 Líneas = 150
Altura de carácter (mm.)			
Núm. de caracteres parados	19	30	50
Núm. de pixeles horizontal	304		
Núm. de pixeles vertical	24		
Núm. de leds por pixel	4		
Diametro del leds (mm.)	5		
Dimensiones del area de visualización (mm.)	6960 x 520		
Luminosidad	Exterior		
Control de luminosidad	Programable por software del 0 al 100 %		
Color (cromacidad)	Rojo ( Opcionalmente verde , ambar , azul , blanco )		
Ángulo de visibilidad	30°		
<b>ELECTRICAS</b>			
Alimentación	220 voltios $\pm$ 15 °		
Tipo de alimentación	Fuente conmutada		
Conexión a tension	Conector HARTING HAN 3 A		
Conexión entrada de datos	Conector D-Sub 9 HARTING		
Consumo	500 w		
Temperatura de trabajo	-10° a + 50		
Microprocesador	16 bits		
Memoria para datos	128.000 Caracteres ( ampliable )		
Sensor de temperatura	Si		
Reloj en tiempo real	Segundos , minutos , horas , día , mes , año		
<b>SOFTWARE</b>			
Formas de aparición del texto	18 formas de aparición		
Tipos de letra	Varios tipos de letras		
Número de gráficos	Varios tipos de graficos		
<b>COMUNICACIÓN</b>			
Comunicación	RS 232 RS 422 / RS485		
Protocolos	Propios ( otros protocolos adaptados al cliente )		
Velocidad de transmisión	Programable de 2.400 Bps a 38.400 Bps		

### OPCIONES - OBSERVACIONES