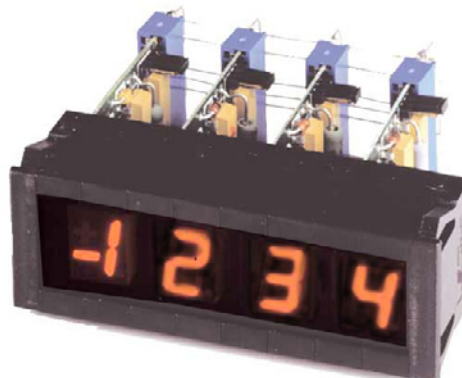


Serie R

Indicadores de panel modulares



Modelo R117A modular BCD paralelo

Indicador de panel modular para indicación de señales en BCD paralelo, lógica positiva y negativa. Módulos de 1 dígito que pueden acoplarse para obtener el número de dígitos que se desee. Equipo de tamaño reducido. Dígito standard de 14mm. Tensión de alimentación a 24Vdc. Control "Hold" para multiplexado, punto decimal y función "Blank" de apagado de dígito.

Indicador R117A

Indicador de panel modular para señales BCD paralelo

Indicador modular para panel, permite el control de un dígito de 7 segmentos a través de señales en BCD paralelo. Los caracteres visualizables son 0,1,2,3,4,5,6,7,8 y 9. Dispone de línea adicional para el control del encendido del punto decimal.

Arquitectura modular, varios displays R117A pueden acoplarse uno al otro para formar estructuras de múltiples dígitos. Cada dígito mantiene su propio conexionado de control independiente.

Disponibilidad de estructuras vacías para generar espacios libres entre dígitos. Los equipos se finalizan mediante tapas laterales que cierran el conjunto en ambos extremos. Todas las unidades vienen protegidas con un filtro frontal.

Los equipos se alimentan a 24Vdc. Pueden operar en lógica positiva o negativa. Aceptan señales tipo NPN y PNP. Incorporan funciones "Hold" para congelar la indicación, "Blank" para apagar los segmentos del dígito y "Test" para encender los segmentos del dígito.

Datos Técnicos

Dígitos	1
Tipo	7 segmentos, rojo
Altura	14 mm (0.56")
Indicación	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
Punto decimal	Controlable por conexión a positivo del pin2

Señal Aceptada	BCD Paralelo
Lógica	Positiva ó negativa (según polarización del pin 6)
Tipo de señal	NPN o PNP (según selección del jumper J1)

Nivel Lógico "0"	de 0 a 6.4 Vdc
Nivel Lógico "1"	de 6.6 a 24 Vdc

Corriente	0.32mA por entrada (a 24V)
Sobretensión	máximo 60V (10mSeg.)

Alimentación	24 Vdc +-10%
Máxima tensión inversa	60Vdc
Consumo	<450mW

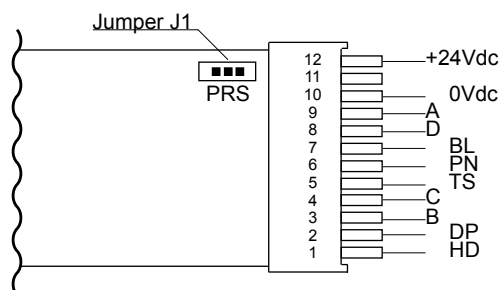
Funciones incorporadas

Hold	la indicación queda bloqueada y los cambios de las líneas ABCD no se actualizan en el display.
Test	activa todos los segmentos
Blank	apaga todos los segmentos

Mecánica

Montaje	panel
Conexiones	conexión a conector posterior por soldadura
Peso	25 gramos
Material envolvente	Noryl negro autoextinguible

Conexionado



Control del Punto Decimal (DP / pin 2)

El punto decimal se controla mediante el pin 2 "DP". Conectar "DP" a 24V para encender el punto decimal.

Función "Hold" (HD / pin 1)

Pin1 a "1" activa el Hold de display
Pin1 a "0" el display refresca continuamente

El equipo puede necesitar hasta 100mSeg. para responder al cambio de estado de la señal "Hold".

Función "Blank" (BL / pin 7)

Pin7 a "0" apaga los segmentos del display
Pin7 a "1" funcionamiento normal de los segmentos

Función "Test" (IS / pin 5)

Pin5 a "0" enciende los segmentos del display
Pin5 a "1" funcionamiento normal de los segmentos

Selección de Lógica (PN / pin 6)

El equipo puede funcionar tanto en lógica positiva como en lógica negativa. Para configurar el tipo de lógica, polarizar el pin 6 según se indica a continuación:

- Lógica Positiva Pin 6 a 0V
- Lógica Negativa Pin 6 a +24V

La lógica seleccionada afecta a las señales ABCD. La señales de control DP, HD, BL y TS son independientes del tipo de lógica seleccionada.

Selección NPN ó PNP

Seleccionar el jumper J1 en la posición requerida :

- PR NPN
- RS PNP

La selección afecta las señales ABCD, HD, BL y TS

Dimensiones Mecánicas (mm)

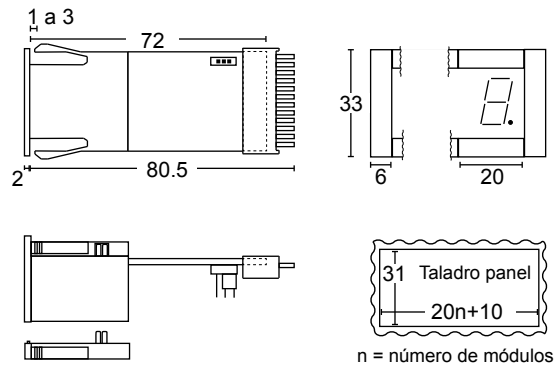


Tabla de Verdad - Lógica Positiva

A	B	C	D	HD	BL	TS	DISPLAY
0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	1	0	1	1	1
0	0	1	0	0	1	1	2
0	0	1	1	0	1	1	3
0	1	0	0	0	1	1	4
0	1	0	1	0	1	1	5
0	1	1	0	0	1	1	6
0	1	1	1	0	1	1	7
1	0	0	0	0	1	1	8
1	0	0	1	0	1	1	9
1	0	1	0	0	1	1	---
1	0	1	1	0	1	1	---
1	1	0	0	0	1	1	---
1	1	0	1	0	1	1	---
1	1	1	0	0	1	1	---
1	1	1	1	0	1	1	---
x	x	x	x	1	1	1	Función "Hold"
x	x	x	x	x	0	1	Función "Blank"
x	x	x	x	x	x	0	Función "Test"

Tabla de Verdad - Lógica Negativa

A	B	C	D	HD	BL	TS	DISPLAY
1	1	1	1	0	1	1	0
1	1	1	0	0	1	1	1
1	1	0	1	0	1	1	2
1	1	0	0	0	1	1	3
1	0	1	1	0	1	1	4
1	0	1	0	0	1	1	5
1	0	0	1	0	1	1	6
1	0	0	0	0	1	1	7
0	1	1	1	0	1	1	8
0	1	1	0	0	1	1	9
0	1	0	1	0	1	1	---
0	1	0	0	0	1	1	---
0	0	1	1	0	1	1	---
0	0	1	0	0	1	1	---
0	0	0	1	0	1	1	---
0	0	0	0	0	1	1	---
x	x	x	x	1	1	1	Función "Hold"
x	x	x	x	x	0	1	Función "Blank"
x	x	x	x	x	x	0	Función "Test"

más productos



Indicación para Panel



Convertidores de Señal



Indicadores Gigantes



Encoders



Paneles Multilínea



Periferia Distribuida



Paneles Alfanuméricos



Convertidores Protocolo

FEMA
ELECTRÓNICA

www.fema.es

INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA INDUSTRIA

FEMA ELECTRÓNICA, S.A.
Pol. Ind. Santiga - Altimira 14
E-08210 Barberà del Vallès - BARCELONA
ESPAÑA - SPAIN

Tel. (+34) 93.729.6004 - www.fema.es
Fax (+34) 93.729.6003 - info@fema.es