



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 7359XY04

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 735 son instrumentos que partiendo de una señal en código B.C.D. paralelo (4 bits por dígito) independiente para cada dígito, dan una lectura decimal por dígito. La transferencia al display del valor presente en el bus de datos está controlada por una entrada LATCH/STROBE en flanco de bajada (flanco de subida opcional) común a los cuatro dígitos. Disponen también de una entrada para activar el signo y los tres puntos decimales. Los niveles lógicos de entrada son 24V ó 5VDC, y se incorporan resistencias de pull-up o pull-down según el indicador sea de lógica positiva o negativa. La conexión de la alimentación y de la señal se realiza por medio de un conector AMP-EDGE de 25 pins situado en la parte posterior del instrumento.

GUIA DE SELECCION

7359	X	Y	0	4
ENTRADA				
5V TTL lógica (-)	0			
5V TTL lógica (+)	6			
24V lógica (-)	7			
24V lógica (+)	8			
ALIMENTACION				
115V 50/60Hz		1		
230V 50/60Hz		2		
12V DC AISLADA		4		
24V 50/60Hz		7		
24V DC AISLADA		8		
UNIDAD SERIGRAFIADA				

EJEMPLO DE PEDIDO

7359 8204 D00 : Indicador BCD paralelo S700
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Entrada 24Vdc (+). Sin unidades
 Formato 72x36mm. - 4 dígitos

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Datos formato 4 bits/díg. en código 8.4.2.1.
- Tipo de entrada TTL/5V CMOS compatible y 24V DC

Nivel	TTL/5V	24Vdc
lógica positiva	1 lógico > 3Vdc 0 lógico < 2Vdc	1 lógico > +10Vdc 0 lógico < +5Vdc
lógica negativa	1 lógico < 2Vdc 0 lógico > 3Vdc	1 lógico < +5Vdc 0 lógico > +10Vdc

LATCH/STROBE Y PUNTO DECIMAL

- Lógica positiva Transfiere > 1Vdc
- Lógica negativa Transfiere < 0.5Vdc

ALIMENTACION Y CONSUMO

- Tensiones de alimentación

AC (50/60Hz) 24, 115, 230V AC

DC (aislada) 12, 24V DC

- Aislamiento máximo 1000V DC ó 1500V ACpp
- Consumo 4W nominal

DISPLAY

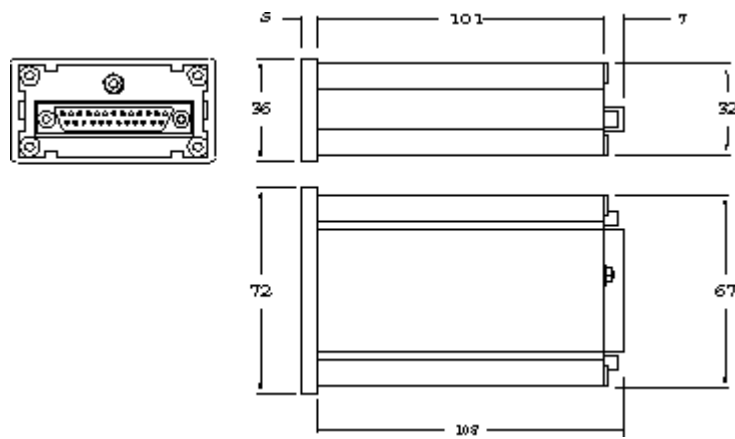
- Tipo LED rojo (0.4") 10 mm. altura
- Punto decimal 3, seleccionable en conector
- Polaridad signo negativo
- Memorización valor por latch
- Decodificación de 0 a 9

(otros valores provocan el apagado del display)

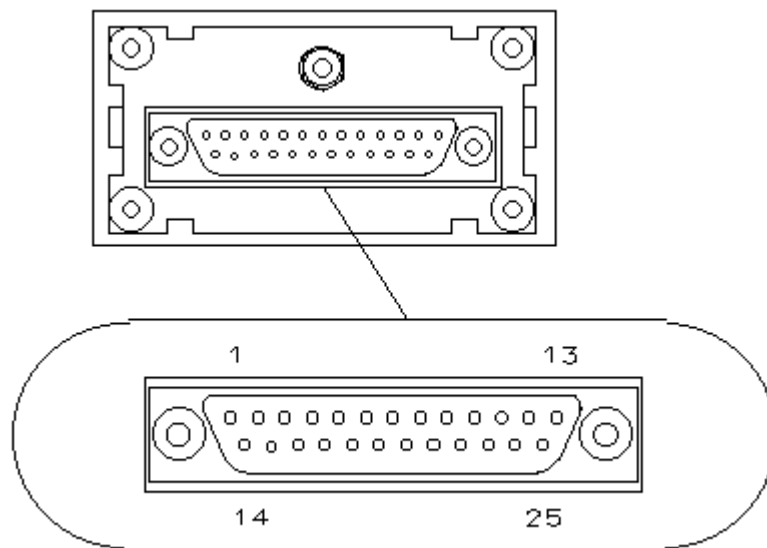
GENERALES

- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 300g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Material caja policarbonato negro s/ul 94 V-0

DIMENSIONES (mm)



CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION

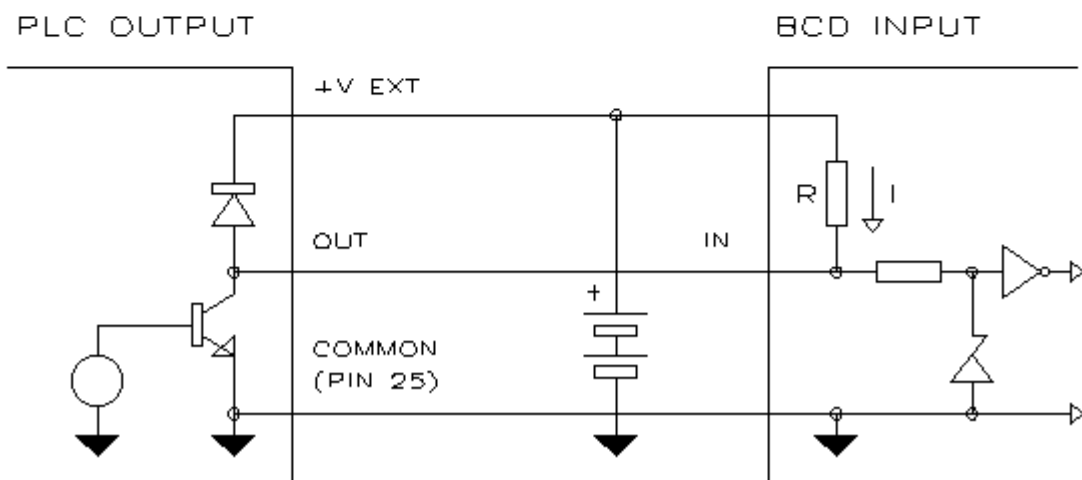
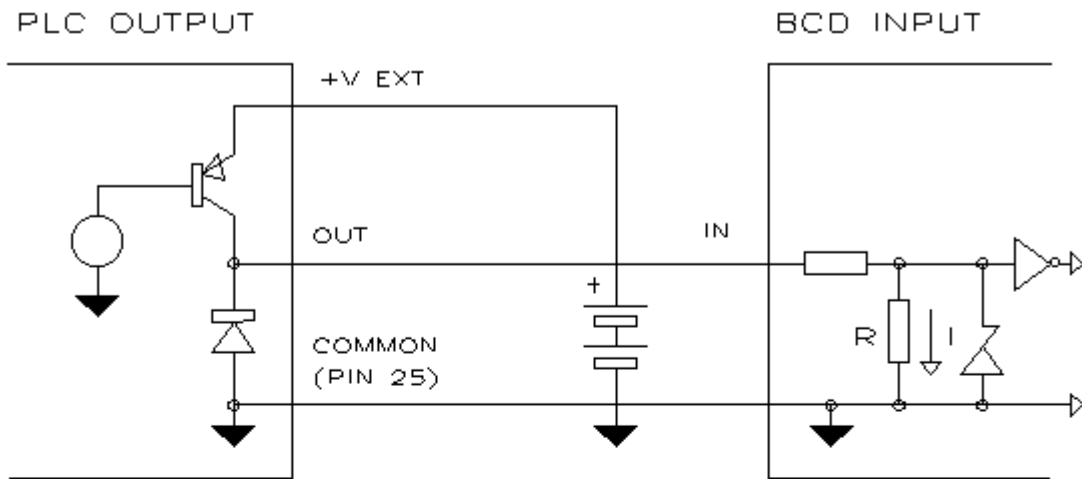


- PIN 1 - 1(D0) PIN 14- 1(D2)
- PIN 2 - 2(D0) PIN 15- 2(D2)
- PIN 3 - 4(D0) PIN 16- 4(D2)
- PIN 4 - 8(D0) PIN 17- 8(D2)
- PIN 5 - Signo PIN 18- Pd. (D2)
- PIN 6 - 1(D1) PIN 19- 1(D3)
- PIN 7 - 2(D1) PIN 20- 2(D3)
- PIN 8 - 4(D1) PIN 21- 4(D3)
- PIN 9 - 8(D1) PIN 22- 8(D3)
- PIN 10- Pd. (D1) PIN 23- Pd. (D3)
- PIN 11- Red AC / (-) DC PIN 24- Latch
- PIN 12- (+)24V DC (pull-up) PIN 25- Común
- PIN 13- Red AC / (+) DC

Si el indicador se ha pedido con cargas de colector, debe conectarse el positivo 24V del PLC al pin 12 para alimentar las cargas de colector.

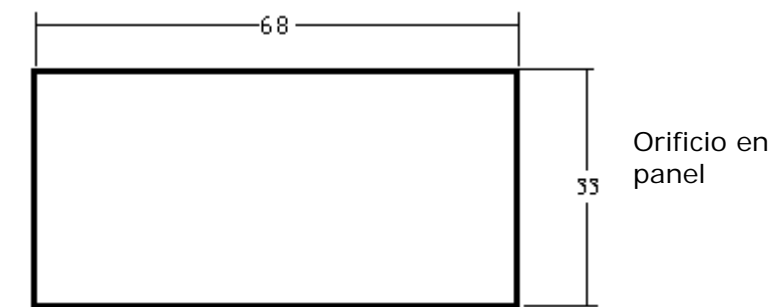
ESQUEMAS DE CONEXIONADO

LOGICA POSITIVA

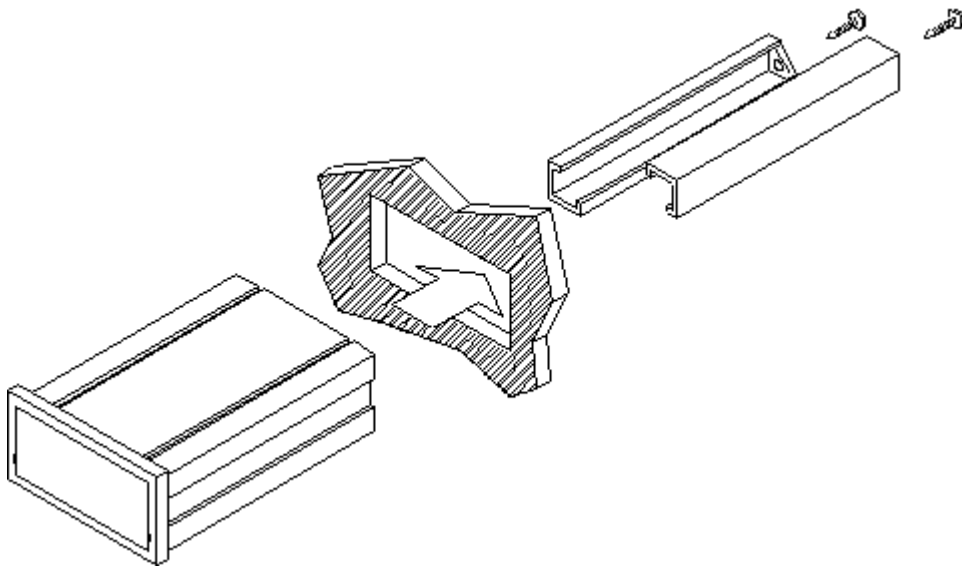


LOGICA NEGATIVA

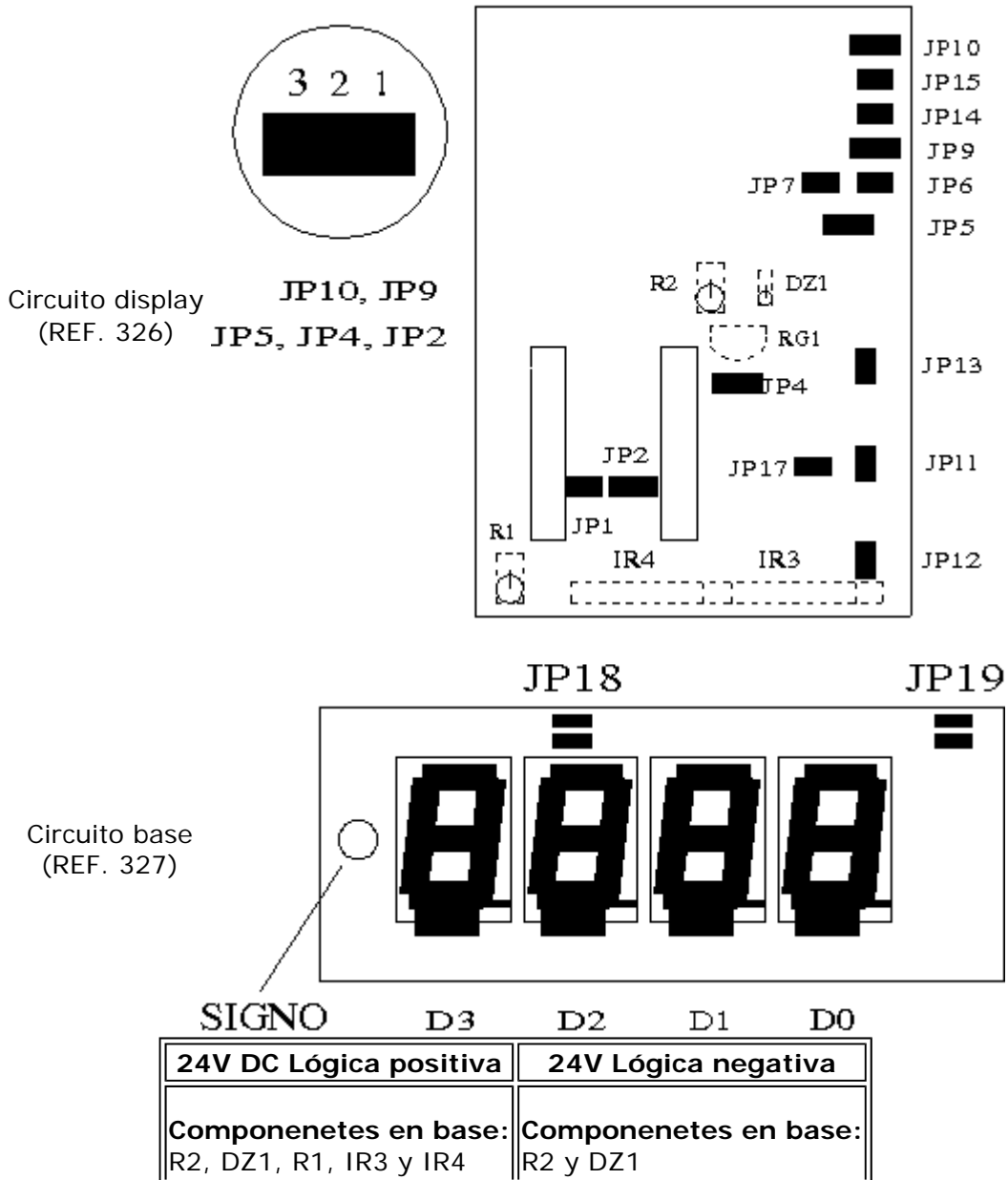
INSTALACION



Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



CONFIGURACION DE ENTRADAS



Eliminar componentes: RG1 Soldar puentes: DIGITOS LATCH JP10 (2-3) JP4 (2-3) JP9 (2-3) JP5 (2-3) JP14, JP1 JP6	Eliminar componentes: RG1, R1, IR3 y IR4 Soldar puentes: DIGITOS LATCH JP10 (1-2) JP4 (1-2) JP9 (1-2) JP5 (1-2) JP14 JP7
5V TTL Lógica positiva	5V TTL Lógica negativa
Componetes en base: R2, DZ1, R1, IR3 y IR4 Eliminar componentes: RG1 Soldar puentes: DIGITOS LATCH JP10 (2-3) JP4 (2-3) JP9 (2-3) JP5 (2-3) JP14, JP1 JP6	Componetes en base: R2 y DZ1 Eliminar componentes: RG1, R1, IR3 y IR4 Soldar puentes: DIGITOS LATCH JP10 (1-2) JP4 (1-2) JP9 (1-2) JP5 (1-2) JP14 JP7
Signo y punto decimal	
Lógica positiva	Lógica negativa
PUNTO DECIMAL SIGNO JP11, JP12, JP13 JP18	PUNTO DECIMAL SIGNO JP17 JP19