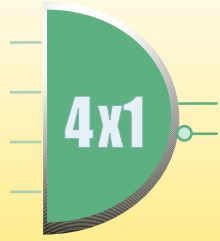


4 ENTRADAS
DIGITALES



LOGIC4x1N

* opcional LOGIC4x1



SUPERVISOR DE FALLO DE 4 X 1 SEÑALES (AND "Y")



ALIMENTACIÓN 24VDC DC



1 SALIDA DIGITAL
OPTOACOPLADA
Seleccionable PNP/NPN

SW3

1 salida digital

Protegida
contrasobrecorriente
y errores de conexión por
protectores rearmables

FUNCIÓN LÓGICA AND "Y"
 $I1 \times I2 \times \dots \times I4 = \text{salida}$
Activación al fallar una
de las entradas.

FUNCIÓN LÓGICA OR "+"
 $I1 + I2 + \dots + I4 = \text{salida}$
Activación al fallar una
de las entradas.

APLICACION - función AND

Detección y supervisión de fallo de tensión de alimentación de hasta 4 señales. Cuando cualquiera de las 4 señales de entrada es 0V o se rompe su conexión la salida es 0V.

Combinación de detectores de seguridad PNP/NPN.

I1

I2

I3

I4

4 ENTRADAS DIGITALES
OPTOACOPLADAS
Fácil selección PNP/NPN

CONEXIÓN TOTAL POR BORNAS ENCHUFABLES
Reduce mantenimiento, reparaciones, ...

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ENTRADAS DIGITALES

ENTRADAS

entradas

4 señales **digitales** optoacopladas
Seleccionables PNP/NPN

Intensidad consumo c/canal **4mA**

ALIMENTACIÓN

20... 30VDC

24VDC

Protección contra inversión de polaridad.

Consumo máximo **200mA**

Consumo en vacío **40mA**

ALIMENTACIÓN

Temperatura de trabajo ... **-10°C/+50°C**

Conforme con la Directiva 2004/108/EC
de compatibilidad electromagnética

CE Emisión de perturbaciones EN50081-1
Resistencia a interferencias EN50082-1

DATOS GENERALES

FUNCIÓN LÓGICA SELECCIONABLE

FUNCIÓN LÓGICA AND "Y"

$I1 \times I2 \times I3 \times I4 = \text{salida}$

FUNCIÓN LÓGICA OR "R"

$I1 + I2 + I3 + I4 = \text{salida}$

Salida seleccionable **PNP/NPN** (24V)

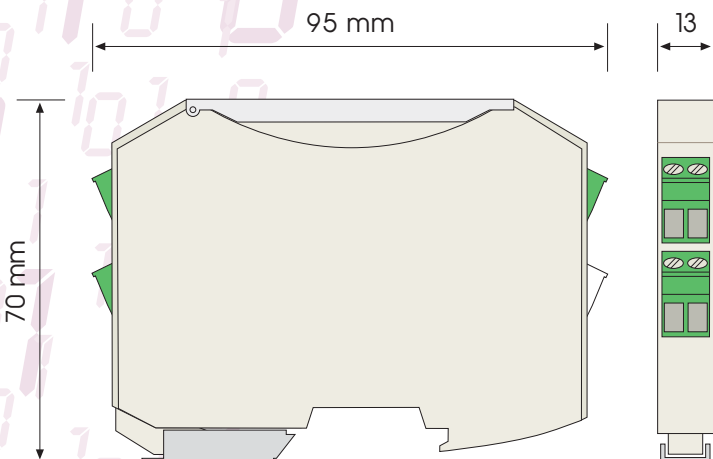
Corriente máxima **80mA**

Tiempo de retardo **< 0,9mseg**

PROTEGIDA CONTRASOBREINTENSIDAD
Y ERRORES DE CONEXIÓN
POR PROTECTORES REARMABLES

SALIDA

DIMENSIONES



Protección... **IP20**

Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.

Clase de combustibilidad **Vo** según **UL94**.

Material: Poliamida **PA6.6**

Conexión: bornas enchufables por tornillo.
par de apriete tornillos(M3) **0,5Nm**

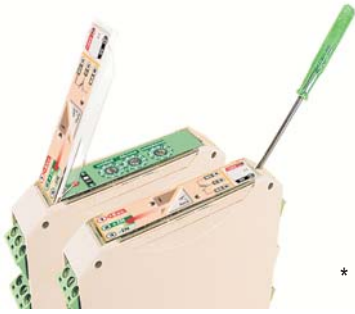
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 12AWG 250V/12A
Entradas 9.. 16: $\leq 1,5\text{mm}^2$ 16AWG 160V/8A

Protección contra equivocación, mediante bornas
codificadas.

Extracción de tarjeta y reconfiguración sin
desconexión y sin soltar del raíl.

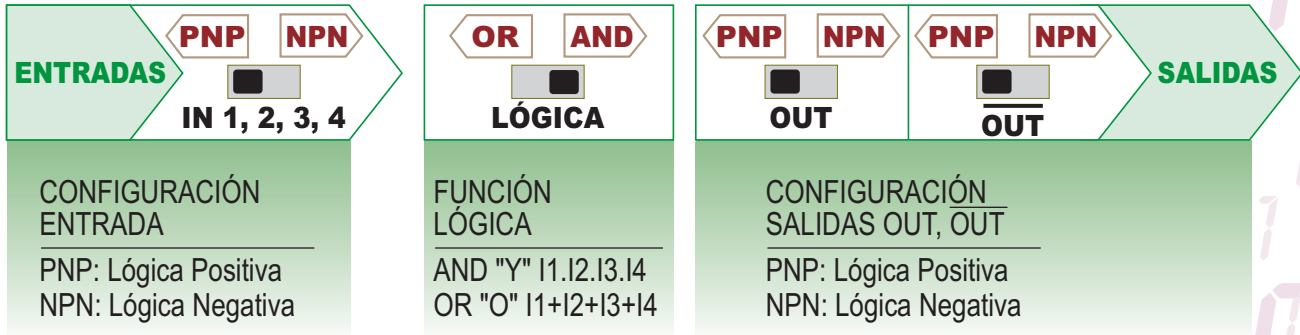
Peso... **75gr.**

FORMATO



SELECCIÓN DE CONFIGURACIÓN

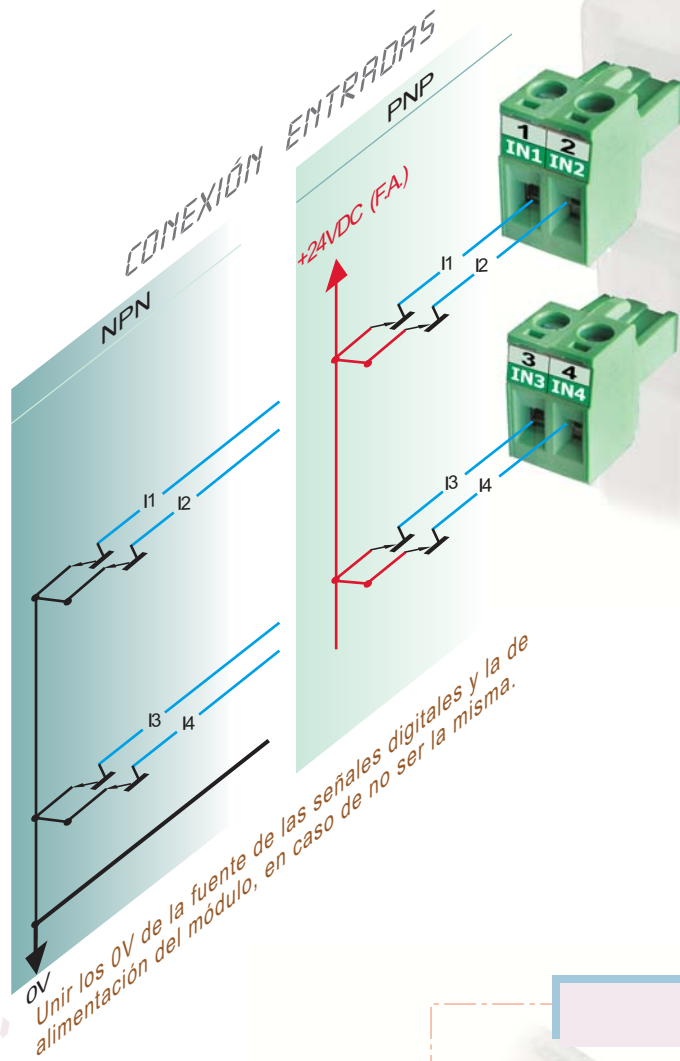
* DISPONIBLE EN EL FRONTAL



En caso de no utilizar alguna de las entradas, conectarlas a +24V o a 0V, dependiendo del tipo de entrada y de la función lógica seleccionada, para que no actúen en la función

Ejemplo 2 Entradas PNP. Lógica AND "Y". Salida PNP

* conectar las entradas 3 y 4 que no se utilizan a +24V



ENTRADAS DIGITALES

5
S SALIDA DIGITAL
OPTOACOPADA

* opcional LOGIC4x1

5
OUT SALIDA LÓGICA

6
OUT SALIDA LÓGICA

SALIDA - ALIMENTACIÓN

CONEXIONADO

5
OUT SALIDA LÓGICA

6
OUT SALIDA LÓGICA NEGADA

ENTRADAS DIGITALES

