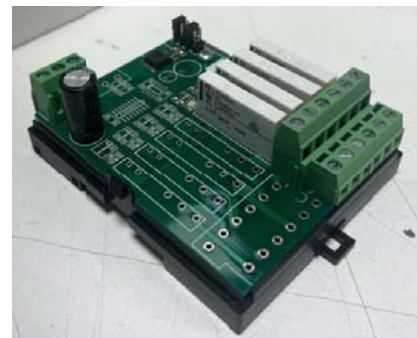
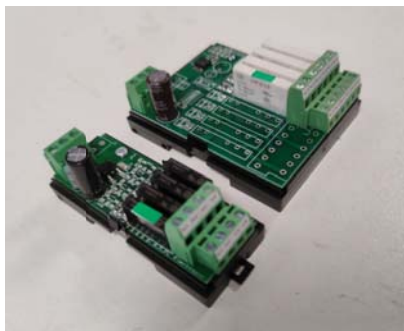


### Características

- Conversión de salidas analógicas en digitales por relés.
- Permite ampliar el numero de salidas digitales mediante salidas analógicas.
- Fácilmente instalable en carril DIN.



El módulo XCAD1X4 , activa una combinación de 4 relés en función de una señal analógica de entrada de 0-10V. Permite utilizar una salida analógica de cualquier tipo de controlador, convirtiéndola en 4 salidas digitales .La tabla de conversión puede ser modificada . Cada salida de rele dispone de un contacto NO ( opción –S, SPST ) o NO/NC ( opción –D SPDT ) y led indicador de estado.

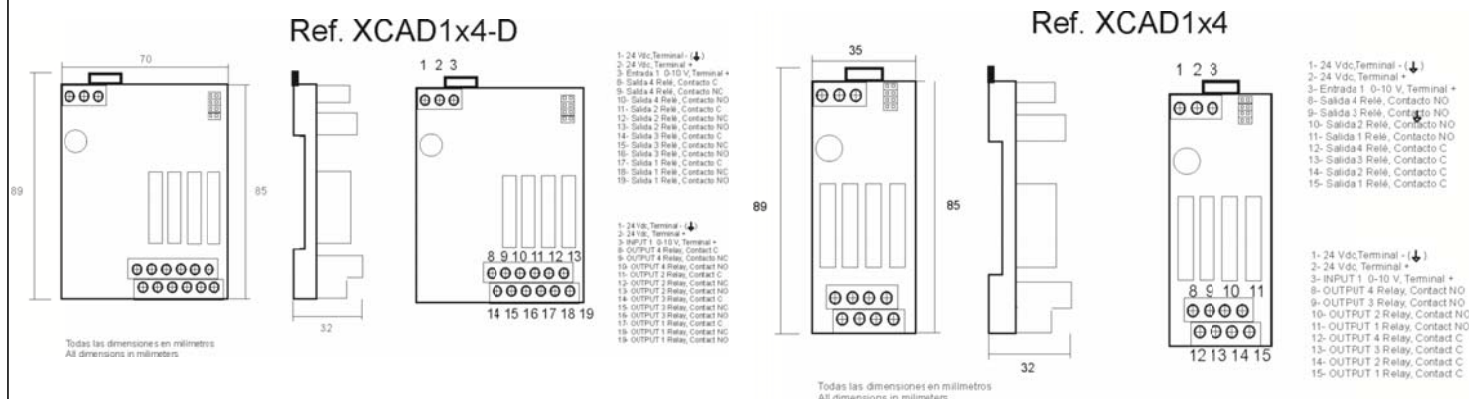
### Aplicaciones

- Ampliación de salidas controladores y PLC

Este modulo sustituye a la tarjeta XDSA1x4.  
Se monta fácilmente en carril DIN.

| Especificaciones técnicas     |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parámetros                    |                                                                                                         |
| Alimentación                  | 24 Vac ( +/- 10% ) , 24 Vdc ( +/- 20% )                                                                 |
| Nº Entradas                   | 1                                                                                                       |
| Tipo de entrada               | Analógica, de 0-10Vdc ( referenciada a común)                                                           |
| Nº Salidas                    | 4                                                                                                       |
| Tipo salida                   | Opción –S, Relé contacto sencillo NO ( SPST )<br>Opción –D, Relé doble contacto NO/NC ( SPDT )          |
| Contacto relé                 | Valores nominales máximos ( Voltaje –Corriente )                                                        |
|                               | Opción –S, 5A. 240 Vac , 30Vdc 5A<br>Opción –D 6A. 240 Vac , 30Vdc 6 <sup>a</sup> ) ( solo XRD4 y XRD8) |
|                               | Valores nominales potencia                                                                              |
|                               | Opción –S , 1250 VA. 150W<br>Opción –D 1500 VA. 180W ) ( solo XRD4 y XRD8)                              |
| Temperatura de funcionamiento | -20° - +70°                                                                                             |
| Humedad                       | 10%-80% sin condensación                                                                                |
| Indicadores de estado         | Led verde activo con relé cerrado                                                                       |
| Protección                    | Fusible rearmable, protección sobretensión                                                              |

### Dimensiones y conexionado



### Tabla conversión valores salida relés

| Nivel | Valor Medio   | S1 | S2 | S3 | S4 |
|-------|---------------|----|----|----|----|
| 1     | 0,3125 ±0,25% | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 2     | 0,9375 ±0,25% | 0  | 0  | 0  | 1  |
| 3     | 1,5625 ±0,25% | 0  | 0  | 1  | 0  |
| 4     | 2,1875 ±0,25% | 0  | 0  | 1  | 1  |
| 5     | 2,8125 ±0,25% | 0  | 1  | 0  | 0  |
| 6     | 3,4375 ±0,25% | 0  | 1  | 0  | 1  |
| 7     | 4,0625 ±0,25% | 0  | 1  | 1  | 0  |
| 8     | 4,6875 ±0,25% | 0  | 1  | 1  | 1  |
| 9     | 5,3125 ±0,25% | 1  | 0  | 0  | 0  |
| 10    | 5,9375 ±0,25% | 1  | 0  | 0  | 1  |
| 11    | 6,5625 ±0,25% | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 12    | 7,1875 ±0,25% | 1  | 0  | 1  | 1  |
| 13    | 7,8125 ±0,25% | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 14    | 8,4375 ±0,25% | 1  | 1  | 0  | 1  |
| 15    | 9,0625 ±0,25% | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 16    | 9,6875 ±0,25% | 1  | 1  | 1  | 1  |

## Opción -CO

| Nivel | Valor Medio | S1 | S2 | S3 | S4 |
|-------|-------------|----|----|----|----|
| 0     | 0 ±0,25%    | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 1     | 2.5 ±0,25%  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| 2     | 5.0 ±0,25%  | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 3     | 7.5 ±0,25%  | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 4     | 9.95 ±0,25% | 1  | 1  | 1  | 1  |

## Opción -SE1

| Nivel | Valor Medio | S1 | S2 | S3 | S4 |
|-------|-------------|----|----|----|----|
| 0     | 0 ±0,25%    | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 1     | 3.3 ±0,25%  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| 2     | 6.6 ±0,25%  | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 3     | 9.95 ±0,25% | 1  | 1  | 1  | 0  |

## Opción -SE2

| Nivel | Valor Medio | S1 | S2 | S3 | S4 |
|-------|-------------|----|----|----|----|
| 0     | 0 ±0,25%    | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 1     | 5.0 ±0,25%  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| 2     | 9.95 ±0,25% | 1  | 1  | 0  | 0  |

## Opción -SE3

## Jumpers seleccionables

P0  Opción -CO  
P1   
P2   
P3 

P0  Opción -Se1  
P1   
P2   
P3 

P0  Opción -Se2  
P1   
P2   
P3 

P0  Opción -Se'  
P1   
P2   
P3 