

## PNOZ m EF 8DI4DO

772142



Microcontroladores configurables seguros PNOZmulti 2, módulo de ampliación, 8 entradas digitales seguras, 4 salidas por semiconductor seguras.

### Datos técnicos

#### Informacion General

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Homologación:        | CE, UKCA, cULus Listed, KOSHA, TÜV, EAC |
| Campo de aplicación: | Fail-safe                               |

#### Datos técnicos

##### Datos eléctricos

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Finalidad de U2:             | Alimentación salidas semic.      |
| Peso bruto (V):              | 24 - 24 V                        |
| Tipo tensión de aliment. U2: | DC                               |
| Separación potencial U2:     | sí                               |
| Finalidad de U1T1:           | Alimentación del módulo          |
| Fuente de tensión interna:   | a través de dispositivo base     |
| Tipo tensión de U1T1:        | DC                               |
| Cargas admisibles:           | resistiva, inductiva, capacitiva |

#### Entradas

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Entr. U tipo1 según EN 61131-2: | 24 V DC |
| Separación de pot. entrada:     | no      |

#### Salidas de semiconductores

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sep. pot. de salidas semi.:   | sí |
| Salida semic. resist. corto.: | sí |

#### Datos medioambientales

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Norma para temp. ambiente:      | EN 60068-2-14                      |
| Temperatura ambiente:           | 0 - 0 °C                           |
| Temperatura almac. según norma: | EN 60068-2-1/-2                    |
| Tolerancia de humedad s. norma: | EN 60068-2-30, EN 60068-2-78       |
| ¿Condensación permitida?:       | no permitido                       |
| Altura func. máx. s. n. m.:     | 2000 m                             |
| CEM según normativa .....       | EN 61131-2                         |
| Vibraciones según norma ...:    | EN 60068-2-6                       |
| Acel. choque según norma 1:     | 15 g                               |
| Dist. fuga/disp. superf. según: | EN 61131-2                         |
| Categoría de sobretensión:      | II                                 |
| Grado suciedad dist.fuga/disp.: | 2                                  |
| Norma p. grado de protección:   | EN 60529                           |
| Separación potencial            |                                    |
| Separación de pot. 1 entre:     | Salida semi. y tensión sist.       |
| Tipo de separación de pot. 1:   | Aislamiento básico                 |
| Datos mecanicos                 |                                    |
| Posición de montaje:            | horiz. sobre guía normalizada      |
| Dimensiones guía normalizada:   | 35 x 7,5 EN 50022                  |
| Material carcasa parte inf.:    | PC                                 |
| Material carcasa placa frontal: | PC                                 |
| Material carcasa superior:      | PC                                 |
| Borne de conexión:              | Borne de muelle, Borne de tornillo |
| Clase de borne:                 | enchufable                         |
| Flex. secc. admis. cond. AWG:   | 24 - 12 AWG                        |
| Dimensión de altura:            | 101.4 mm                           |
| Dimensión Ancho:                | 22.5 mm                            |
| Dimensión Profundidad:          | 120 mm                             |
| Peso neto:                      | 105 g                              |

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Peso bruto:                     | 115 g                        |
| Medio ambiente                  |                              |
| Directiva RoHS:                 | 2011/65/UE, 2015/863/UE      |
| Conformidad RoHS:               | sí                           |
| Excepciones RoHS:               | sí                           |
| Excep. RoHS según Directiva:    | 7a                           |
| Cumplimiento de REACH:          | al menos una sustancia SVHC  |
| Sustancias contenidas en REACH: | Plomo                        |
| % del contaminante:             | > 0,1%                       |
| Número CAS:                     | 7439-92-1                    |
| WEEE classification (08/2018):  | 5 devices (feed size < 50cm) |
| Entrada SCIP disponible:        | sí                           |
| Datos comerciales               |                              |
| Harmonized System Code:         | 85389091                     |
| UNSPSC 25:                      | 39122331                     |
| Código EAN:                     | 4046548069402                |
| ECLASS Version:                 | ECLASS-13                    |
| ECLASS Reference Feature:       | 27242204                     |
| ETIM Version:                   | ETIM-9.0                     |
| ETIM Reference Group:           | EG000024                     |
| ETIM Reference Feature:         | EC001419                     |
| Volumen:                        | 0.373                        |

## Accesorios Obligatorios



750004

PNOZ s Setscrew terminals 22,5mm



751004

PNOZ s Setspring loaded terminals 22,5mm

## Accesorios Opcionales

779260

PNOZ mm0.xp connector left (10 pcs)

