



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                | Modicon TM5 ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de producto o componente   | Módulo entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de entrada analógica     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de entrada analógica       | Termopar - 210...1200 °C ((*)) con capacidad de sujeción: termopar J<br>Termopar - 270...1300 °C ((*)) con capacidad de sujeción: termopar N<br>Termopar - 270...1372 °C ((*)) con capacidad de sujeción: termopar K<br>Termopar - 50...1768 °C ((*)) con capacidad de sujeción: termopar S<br>Termopar - 50...1768 °C ((*)) con capacidad de sujeción: termopar R<br>Termopar 0...2320 °C con capacidad de sujeción: Termopar C<br>Termopar -270...+400 °C con capacidad de sujeción: termopar T |
| Resolución de entrada analógica | 24 bits ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementario

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad de gama      | Modicon M258<br>Modicon LMC058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilidad del producto | Controlador lógico<br>Motion controller ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resolución de medida        | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Color                       | Rojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Input filtering             | 1 ms configurable by software<br>2 ms configurable by software<br>10 ms configurable by software<br>16.7 ms configurable by software<br>20 ms configurable by software<br>33.3 ms configurable by software<br>40 ms configurable by software<br>66.7 ms configurable by software                                                                                                                                                               |
| Duración de muestreo        | 5 Ms<br>7 Ms<br>14 Ms<br>20 Ms<br>25 Ms<br>40 Ms<br>48 Ms<br>62 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Error de medida             | 2.5 % of full scale - 210...1200 °C ((*)) termopar J en 25 °C<br>2.9 % of full scale - 270...1372 °C ((*)) termopar K<br>3.3 % of full scale - 270...1300 °C ((*)) termopar N<br>8.3 % of full scale - 50...1768 °C ((*)) termopar S<br>7.4 % of full scale - 50...1768 °C ((*)) termopar R<br>4.8 % of full scale 0...2320 °C Termopar C<br>4.6 % of full scale - 270...400 °C termopar T<br>1.6 % of full scale - 40...130 °C Pt 100/Pt 1000 |
| Coeficiente de temperatura  | < 0.0021 %FS/°C, tipo entrad analoga: termopar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de cable               | Cable apantallado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aislamiento                 | 500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*))<br>No insulation between channels ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentación                | Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 24 V corriente continua -15...20 %                                                                                   |
| Common mode rejection                | > 70 dB                                                                                                              |
| Señalizaciones en local              | 1 LED verde para Fuente de alimentación<br>1 LED rojo para Fuente de alimentación<br>6 LED verde para estado entrada |
| Consumo de corriente                 | 2 mA en 5 V corriente continua bus ((*))<br>30 mA en 24 V corriente continua entrada/salida                          |
| Maximum power dissipation in W       | 0,73 W                                                                                                               |
| Marcado                              | CE                                                                                                                   |
| Peso del producto                    | 0,066 kg                                                                                                             |

## Entorno

|                                            |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN 50156-1<br>IEC 62061<br>IEC 61508<br>ISO 13849-1<br>UL 508<br>IEC 61511 ((*))                                                                                                                      |
| Certificaciones de producto                | cULus[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente de funcionamiento     | 0...40 °C - tipo de cable: instalación vertical)<br>0...55 °C - tipo de cable: instalación horizontal)                                                                                                |
| Temperatura ambiente de almacenamiento     | -25...70 °C                                                                                                                                                                                           |
| Humedad relativa                           | 5...95 % sin condensación                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección IP                     | IP20 acorde a IEC 61131-2                                                                                                                                                                             |
| Grado de contaminación                     | 2 acorde a IEC 60664                                                                                                                                                                                  |
| Altitud de operación                       | 0...2000 m                                                                                                                                                                                            |
| Altitud de almacenamiento                  | 0...3000 m                                                                                                                                                                                            |
| Resistencia a las vibraciones              | 1 gn en 8,4...150 Hz en carril DIN<br>3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN                                                                                                                              |
| Resistencia a los choques                  | 15 gn para 11 ms                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia a descargas electrostáticas    | 4 kV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2                                                                                                                  |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 1 V/M 2...2.7 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80...2000 MHz acorde a EN/IEC 61000-4-3                                                                                                         |
| Resistencia a transitorios rápidos         | 1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S)<br>1 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado)<br>2 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación) |
| Resistencia a sobretensiones               | 0,5 kV modo diferencial acorde a EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5                                                                                                        |
| Compatibilidad electromagnética            | EN/IEC 61000-4-6                                                                                                                                                                                      |
| Perturbación radiada/conducida             | CISPR11                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 3,100 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,400 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 66,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 50        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 3,500 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                                                                                        |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                             |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                                                                                                             |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |