

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Modicon Quantum - módulo contador de alta velocidade - 500000 Hz

140EHC20200

Disponibile a través de servicios Schneider

Descatalogado el: 17 may 2023

Fuera de servicio próximamente el: 17 may 2024

### Principal

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Gama De Producto              | Plataforma automática Modicon Quantum |
| Tipo De Producto O Componente | Módulo do contador de alta velocidade |
| Número De Canales             | 2                                     |

### Opcionales

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisitos De Direccionamiento            | 6 words de saída<br>6 words de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Formato De Los Datos                      | 2147483647 dec 32 bits<br>65535 dec 16 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo De Entrada De Contaje                | Incremental ou quadratura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia De Contaje                     | 500000 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión De Entrada Digital                | < 30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo De Funcionamiento                    | Incremental ou quadratura entrada digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Adaptación Manejar                        | 10 kOhm entrada digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umbral De Funcionamiento                  | 0...11 V modo de terminação simples 24 V CC do estado desligado<br>0...2 V modo de terminação simples 5 V CC en estado on<br>0 V modo de terminação simples 12 V CC en estado on<br>13...24 V modo de terminação simples 24 V CC en estado on<br>2...7 V modo de terminação simples 12 V CC do estado desligado<br>>= 1.8 V modo diferencial<br>3.5...5 V modo de terminação simples 5 V CC do estado desligado |
| Número De Salida Digital                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo De Salida Digital                    | Transistor de Efeito de Campo (FET)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensión De Salida                         | 0 V apagar CC<br>0.4 V encender CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corriente De Carga                        | 0.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1 Contacto De Puerta                      | 0.4 mA estado desligado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum Voltage Drop                      | 0.4 V estado ligado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo De Protección                        | Supressor da tensão momentânea de 36 V salida digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Central De Control Y Anulación Local      | 1780 Vrms 60 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo De Fallo                             | Perda de alimentação de campo de saída                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección Contra Cortocircuito De Salida | Fusível queimado 2.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disipación De Potencia                    | 4 + (0,4 x corrente de carga total do módulo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Requisito De Corriente De Bus             | 650 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Requisito Alimentación Externa | 19,2...30 V                                       |
| Tipo De Bastidor               | Local<br>Remoto<br>Distribuido                    |
| Señalizaciones En Local        | 2 LEDs estado de canal                            |
| Marcado                        | CE                                                |
| Consumo De Corriente           | <= 1050 mA 24 V CC fuente de alimentación externa |
| Formato De Módulo              | Estándar                                          |

## Ambiente

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Resistencia A Descargas Electroestáticas | 4 kV contacto IEC 801-2<br>8 kV en aire IEC 801-2 |
| Resistencia A Campos Electromagnéticos   | 10 V/m 80...1000 MHz IEC 801-3                    |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento   | 0...60 °C                                         |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento   | -40...85 °C                                       |
| Humedad Relativa                         | 95 % sin condensación                             |
| Altitud Máxima De Funcionamiento         | <= 5000 m                                         |
| Normas                                   | UL 508                                            |
| Certificaciones De Producto              | C-Tick.1<br>CSA, N° 142<br>NF<br>UL               |

## Unidades embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE     |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 5.0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 17.0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 32.0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 444.0 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03     |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 7       |
| Paquete 2 Altura                   | 30.0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.0 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 3.5 kg  |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y normas

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  
[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)