



Principal

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Rango de producto | Modicon M580 |
| Tipo de producto o componente | Módulo de procesador |
| Aplicación específica producto | Para entornos duros |

Complementario

| | |
|---|--|
| Número de racks | 4 |
| Local I/O processor capacity (discrete) | 2048 E/S |
| Local I/O processor capacity (analog) | 512 E/S |
| Number of application specific channel (local rack) | 72 |
| E/S aplicación específica | Contador HART Codificador SSI Marca de hora precisa Control de movimiento Serial link |
| Comprobaciones | Control proceso |
| Canales de control | Lazos programables |
| Tipo de conexión integrada | 1 Ethernet TCP/IP para Puerto de servicio 2 Ethernet TCP/IP para red del dispositivo USB tipo mini B |
| Número de estaciones E/S remotas | 8 - 2 rack(s) por caída remota |
| Número de equipos distribuidos | 64 |
| Procesador de módulo de comunicación | 2 Módulo de comunicación Ethernet 8 Módulo AS-Interface |
| Servicio de comunicación | Escáner RIO Escáner DIO |
| Descripción de memoria | Ampliable parpadeo, 4 GB para almac. datos Integrado RAM, 10 kB para memoria del sistema Integrado RAM, 8 MB para programa Integrado RAM, 768 kB para datos |
| Estructura de aplicación | 1 tarea rápida periódica 64 tareas de eventos 1 tarea maestra cíclica/periódica 2 tareas auxiliares |
| Número instrucciones por ms | 7,5 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija 10 Kinst / ms 100% booleano |
| Consumo de corriente | 270 mA a 24 V CC |
| MTBF reliability | 600000 H |
| Marcado | CE |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

| | |
|--|---|
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn |
| Resistencia a los choques | 30 gn |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m 2000 ... 5000 m con |
| Humedad relativa | 5...95 % a 55 °C sin condensación |
| Grado protección IP | IP20 |
| Directivas | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/34/EU - ATEX directive |
| Certificaciones | CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 |
| Normas | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0 |
| Característica medioambiental | Gas resistant class Gx conforming to ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforming to IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforming to IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforming to IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 conforming to IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforming to IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforming to IEC 60721-3-3 Ubicación peligrosa clase I división 2 |
| Tratamiento de protección | Conformal coating |
| Alimentación | Alimentación interna por el bastidor |
| LED de estado | Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Fallo del procesador o sistema (ERR): 1 LED (rojo) Fallo mód.E/S (E/S): 1 LED (rojo) Descarga en curso (DL): 1 LED (verde) Tarjeta de memoria o fallo del flash de la CPU (BACKUP): 1 LED (rojo) ETH MS (estado de la configuración del puerto Ethernet): 1 LED (verde/rojo) Eth NS (estado de la red Ethernet): 1 LED (verde/rojo) |
| Peso del producto | 0,849 kg |

Packing Units

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 895 g |
| Paquete 1 Altura | 9,5 cm |
| Paquete 1 ancho | 18 cm |
| Paquete 1 Largo | 26 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S03 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 6 |
| Paquete 2 Peso | 5,394 kg |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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. |