



Principal

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Gama de producto | Modicon M580 |
| Tipo de producto o componente | Módulo de procesador redundante |
| Material de impregnación | Conformación del revestimiento |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|---|
| Número de bastidores | 1 |
| E/S aplicación específica | Serial link Marca de hora precisa Codificador SSI Control de movimiento HART Contador |
| 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 1 Ethernet para Puerto HSBY |
| Número de estaciones E/S remotas | 31 - 2 rack(s) por X80 and Quantum drops |
| Número de equipos distribuidos | 64 |
| Procesador de módulo de comunicación | 6 Módulo de comunicación Ethernet 24 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, 64 MB para programa y datos Integrado RAM, 4096 kB para datos HSBY |
| Estructura de aplicación | 1 tarea rápida periódica 1 tarea maestra cíclica/periódica |
| Número instrucciones por ms | 40 Kinst / ms 100% booleano 60 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija |
| Consumo de corriente | 295 mA a 24 V CC |
| MTBF reliability | 650000 H |
| Marca | CE |

Entorno

| | |
|--|--|
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn |
| Resistencia a los golpes | 30 gn |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...60 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m 2000 ... 5000 m con factor de desclasificación de la capacidad |

| | |
|-------------------------------|--|
| Humedad relativa | 5...95 % a 55 °C sin condensación |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Directivas | 2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX |
| 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 | Resistente a los gases class Gx conforme a ISA S71.04 Resistente a los gases class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la arena class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la sal nivel 2 conforme a IEC 68252 Resistente al crecimiento de moho class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a las esporas de hongos class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Ubicación peligrosa clase I división 2 |
| Tratamiento de protección | Revestimiento conformado |
| Alimentación | Alimentación interna por el bastidor |
| LED de estado | Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Procesador o fallo del 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) Procesador par en funcionamiento (REMOTE RUN): 1 LED (verde) ID del procesador fijado en A (A): 1 LED (verde) ID del procesador fijado en B (B): 1 LED (verde) Procesador actuando como primario (PRIM): 1 LED (verde) Processor acting as Standby (STBY): 1 LED (verde) Valores de E/S anulados por el usuario (FORCED IO): 1 LED (verde) Estado del enlace de espera en caliente (Hsby Diag): 1 LED (verde) |
| Peso del producto | 0,849 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | Db |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 8,800 cm |
| Paquete 1 Ancho | 17,800 cm |
| Paquete 1 Longitud | 25,200 cm |
| Paquete 1 Peso | 891,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | Doboz |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6 |
| Paquete 2 Altura | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso | 5,878 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |