



### Principal

Gama de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Módulo de procesador

### Complementario

Número de racks	8
Capacidad del procesador de E/S local (discreta)	3072 E / S
Capacidad del procesador de E/S local (analógico)	768 E / S
Número de canales específicos de la aplicación (rack local)	108
E/S aplicación específica	Serial link Control de movimiento Contador Codificador SSI HART Marca de hora precisa
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	16 - 2 rack(s) por caída remota
Número de equipos distribuidos	64
Procesador de módulo de comunicación	8 Módulo AS-Interface 3 Módulo de comunicación Ethernet
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, 12 MB para programa Integrado RAM, 1024 kB para datos
Estructura de aplicación	2 tareas auxiliares 1 tarea maestra cíclica/periódica 128 tareas de eventos 1 tarea rápida periódica
Número instrucciones por ms	15 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija 20 Kinst / ms 100% booleano
Consumo de corriente	295 mA a 24 V CC
MTBF reliability	775000 H
Marcado	CE





## Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...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
Certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante
Normas	EN 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, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G
Característica medioambiental	Ubicación peligrosa clase I división 2
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)
Peso del producto	0,849 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	25,0 cm
Paquete 1 Peso	870,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,64 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</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.

---

**Garantía contractual**

---

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

---