



### Principal

Gama de producto	Modicon M580
Tipo de Producto o Componente	Módulo de procesador
Aplicación específica de producto	Para entornos duros

### Complementario

Número de racks	4
Capacidad del procesador de E/S local (discreta)	2048 E/S
Capacidad del procesador de E/S local (analógico)	512 E/S
Número de canales específicos de la aplicación (rack local)	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 16 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	30 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija 40 Kinst / ms 100% booleano
Consumo de corriente	270 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	-25...70 °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[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Barco mercante[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22
Normas	IEC 61131-2 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 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 level 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)
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	9,000 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,500 cm
Paquete 1 Peso	881,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
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	5,700 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)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si

---

Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
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.

---