

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## M580, Modicon; PLC, PAC

BMEP584020

### Principal

Gama de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Módulo do processador

### Complementario

Número de racks	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	1024 I/O
Number of application specific channel (local rack)	144
E/S específica de aplicación	HART Marca de hora precisa SSI encoder Serial link Motion control Contador
Comprobaciones	Control proceso
Canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de conexión integrada	1 Ethernet TCP/IP para service port (**) 2 Ethernet TCP/IP para device network (**) USB tipo mini-B
Number of distributed equipment	128
Procesador del módulo de comunicación	8 Módulo AS-Interface 4 Módulo de comunicação Ethernet
Servicio de comunicación	DIO scanner
Descripción de memoria	Ampliable parpadeo, 4 GB para almac. datos Integrado RAM, 10 kB para system memory (**) Integrado RAM, 16 MB para programa Integrado RAM, 2048 kB para datos
Estructura de aplicación	1 tarea maestra cíclica/periódica 2 auxiliary tasks 1 tarea rápida periódica 128 tarefas de eventos
Número de instruções por ms	30 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa 40 Kinst/ms 100% booleano
Consumo de corriente	295 mA en 24 V CC
Confiabilidad MTBF	600000 H

<b>Marcado</b>	CE
----------------	----

## Entorno

<b>Resistencia a las vibraciones</b>	3 gn
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...60 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % en 55 °C sin condensación
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Directivas</b>	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
<b>Certificaciones de producto</b>	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy (**)
<b>Normas</b>	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 EN/IEC 61850-3
<b>Características ambientales</b>	Lugares peligrosos class I division 2 (**)
<b>Alimentación</b>	Fonte de alimentação interna via rack
<b>LED de estado</b>	1 LED (Verde) processador em execução (RUN) 1 LED (Rojo) falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED (Rojo) falha do módulo E/S (E/S) 1 LED (Verde) descarga en curso (DL) 1 LED (Rojo) Tarjeta de memoria o falla flash de la CPU (BACKUP) 1 LED (verde/rojo) ETH MS (estado de configuración del puerto Ethernet) 1 LED (verde/rojo) Eth NS (estado de la red Ethernet)
<b>Peso neto</b>	0.849 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	889.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	9.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	18.0 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	25.0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	6
<b>Paquete 2 Peso</b>	5.334 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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
---------------------	----------