

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Processor module M580 Safety SIL3 - Level 4 - Remote

BMEP584040S

### Principal

gama de producto	Modicon M580
tipo de producto o componente	Módulo do processador
material impregnado	Con revestimiento conforme

### Opcionales

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	Contador Motion control SSI encoder Marca de hora precisa Serial link HART
comprobaciones	Safety control Control proceso
canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de conexión integrada	1 Ethernet TCP/IP service port (**) 2 Ethernet TCP/IP device network (**) USB tipo mini-B
número de estaciones E/S remotas	16 2 caída remota
Number of distributed equipment	64
Number of CIP safety IO devices	64
processador do módulo de comunicação	16 Módulo AS-Interface 4 Módulo de comunicação Ethernet
servicio de comunicación	RIO scanner DIO scanner
descripción de memoria	Ampliable parpadeo 4 GB almac. datos Integrado RAM 10 kB system memory (**) Integrado RAM 16 MB program process Integrado RAM 2048 kB data process Integrado RAM 4 MB program safety Integrado RAM 1024 kB data safety
estructura de aplicación	2 auxiliary tasks 1 periodic safe task 128 tarefas de eventos 1 tarea rápida periódica 1 tarea maestra cíclica/periódica

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>Ciberseguridad</b>	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Compatibilidad con el protocolo Syslog Audit trail Embedded firewall Firmware signature Protección por contraseña Endurecimiento de puertos Security log
<b>número de instrucciones por ms</b>	30 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fija 40 Kinst/ms 100% booleano
<b>consumo de corriente</b>	295 mA 24 V CC
<b>confiabilidad MTBF</b>	775000 H
<b>marcado</b>	CE

## Ambiente

<b>resistencia a las vibraciones</b>	3 gn
<b>resistencia a los choques</b>	25 gn
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con
<b>humedad relativa</b>	5...95 % 55 °C sin condensación
<b>grado de protección IP</b>	IP20
<b>directivas</b>	2014/30/EU - compatibilidad electromagnética 2006/42/CE - maquinaria 2014/34/EU - ATEX directive
<b>certificaciones de producto</b>	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ((*)) Zona ATEX 2/22 IECEx zona 2/22 TÜV
<b>normas</b>	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
<b>características ambientales</b>	Lugares peligrosos class I division 2 ((*)) Gas resistant class Gx ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 IEC 60721-3-3
<b>tratamiento de protección</b>	Conformal coating

<b>nivel de seguridad</b>	SIL 3 IEC 61508 SIL 3 IEC 61511 (**) SILCL 3 IEC 62061 SILCL 3 ISO 13849-1 cat 4 SIL 4 EN 50126 SIL 4 EN 50128 SIL 4 EN 50129
<b>alimentación</b>	Fonte de alimentação interna via rack
<b>LED de estado</b>	1 LED (verde) procesador 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) 1 LED (verde) procesador en modo de seguridad (SRUN) 1 LED (verde) procesador en modo de mantenimiento (SMOD) 1 LED (rojo) Valores de E / S anulados por el usuario (FORCED IO)
<b>peso del producto</b>	0.849 kg

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8.900 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	17.800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	25.200 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	880.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	6
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	5.758 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **246**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **No**

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP **4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare **No**

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución **NA**

Image of product / Alternate images

Alternative

---





