

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## CPU M580 HSBY SIL3 - L4

BMEH584040S

### Principal

Gama De Producto	Modicon M580
Tipo De Producto O Componente	Módulo de procesador redundante
Material De Impregnación	Conformación del revestimiento

### Complementario

Número De Racks	1
E/S Aplicación Específica	Contador Control de movimiento Codificador SSI Marca de hora precisa Serial link HART
Comprobaciones	Control proceso Safety control
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	16,0 - 2 rack(s) por X80 and Quantum drops
Número De Equipos Distribuidos	61,0
Procesador De Módulo De Comunicación	4,0 Módulo de comunicación Ethernet 16,0 Módulo AS-Interface
Servicio De Comunicación	Escáner DIO Escáner RIO
Descripción De Memoria	Ampliable parpadeo, 4 GB para almac. datos Integrado RAM, 10 kB para memoria del sistema Integrado RAM, 16 MB para proceso del programa Integrado RAM, 2048 kB para proceso de datos Integrado RAM, 4 MB para seguridad del programa Integrado RAM, 1024 kB para seguridad de los datos
Estructura De Aplicación	1 master task 1 tarea rápida periódica 1 tarea periódica segura
La Seguridad Cibernética	Achilles certified Prevención DoS IPSec Registro SNMP Soporte de protocolo Syslog Registro de auditoría Embedded firewall Firmware signature Protección de contraseña Endurecimiento del puerto Security log

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

<b>Número Instrucciones Por Ms</b>	40 Kinst / ms 100% booleano 30 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija
<b>Consumo De Corriente</b>	360 mA a 24 V CC
<b>Mtbf Reliability</b>	650000 H
<b>Marcado</b>	CE

## Entorno

<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	3 gn
<b>Resistencia A Los Golpes</b>	15 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 factor de desclasificación de la capacidad
<b>Humedad Relativa</b>	5...95 % a 55 °C sin condensación
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20
<b>Directivas</b>	2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2006/42 / CE - Máquinas 2014/34/UE - Directiva ATEX
<b>Certificaciones</b>	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 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 EN 50155 EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 EN 45545-2 IEC 60571 IEC 62236-3-2 IEC 62234-4 IEC 62234-5
<b>Característica Medioambiental</b>	Ubicación peligrosa clase I división 2 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
<b>Tratamiento De Protección</b>	Revestimiento conformado
<b>Nivel De Seguridad</b>	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 61511 SILCL 3 conforme a IEC 62061 PL = e conforme a ISO 13849-1 cat 4 SIL 4 conforme a EN 50126 SIL 4 conforme a EN 50128 SIL 4 conforme a EN 50129
<b>Alimentación</b>	Alimentación interna por el bastidor

<b>Led De Estado</b>	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) Procesador actuando como Standby (STBY): 1 LED (verde) Valores de E/S anulados por el usuario (FORCED IO): 1 LED (rojo) Procesador en modo de seguridad (SRUN): 1 LED (verde) Procesador en modo de mantenimiento (SMOD): 1 LED (verde) Estado del enlace de espera en caliente (Hsby Diag): 1 LED (verde)
----------------------	--

<b>Peso Del Producto</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 Altura</b>	8,800 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	18,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	25,100 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	894,000 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>	5,846 kg

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)