

Ficha técnica del producto

Especificaciones



processor module M580 Safety SIL3 - Level 2 - Remote

BMEP582040S

Principal

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

Opcionales

número de racks	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 E/S
Local I/O processor capacity (analog)	512 E/S
Number of application specific channel (local rack)	72
E/S específica de aplicación	Contador Motion control SSI encoder Marca de hora precisa Serial link HART
comprobaciones	Control proceso Safety control
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	8 2 caída remota
Number of distributed equipment	64
Number of CIP safety IO devices	16
processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 16 Módulo AS-Interface
servicio de comunicación	DIO scanner RIO scanner
descripción de memoria	Ampliable parpadeo 4 GB almac. datos Integrado RAM 10 kB system memory (**) Integrado RAM 8 MB program process Integrado RAM 768 kB data process Integrado RAM 2 MB program safety Integrado RAM 512 kB data safety
estructura de aplicación	128 tareas de eventos 2 auxiliary tasks 1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica 1 periodic safe task

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.

Ciberseguridad	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
número de instrucciones por ms	30 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fija 40 Kinst/ms 100% booleano
consumo de corriente	295 mA 24 V CC
confiabilidad MTBF	775000 H
marcado	CE

Ambiente

resistencia a las vibraciones	3 gn
resistencia a los choques	25 gn
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con
humedad relativa	5...95 % 55 °C sin condensación
grado de protección IP	IP20
directivas	2014/30/EU - compatibilidad electromagnética 2006/42/CE - maquinaria 2014/34/EU - ATEX directive
certificaciones de producto	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ((*)) Zona ATEX 2/22 IECEx zona 2/22 TÜV
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
características ambientales	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
tratamiento de protección	Conformal coating

nivel de seguridad	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
alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
LED de estado	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)
peso del producto	0.849 kg

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8.900 cm
Paquete 1 Ancho	18.000 cm
Paquete 1 Longitud	25.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	876.000 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	5.737 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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





