



Principal

Gama de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Módulo do processador
Material impregnado	Conformal coated

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	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 para service port ((*)) 2 Ethernet TCP/IP para device network ((*)) USB tipo mini-B
Número de estaciones E/S remotas	16 - 2 por 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 para almac. datos Integrado RAM, 10 kB para system memory ((*)) Integrado RAM, 16 MB para program process Integrado RAM, 2048 kB para data process Integrado RAM, 4 MB para program safety Integrado RAM, 1024 kB para 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

Cybersecurity	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password protection Port hardening Security log
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 DC
Confiabilidad MTBF	775000 H
Marcado	CE
Entorno	
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	15 gn
Temperatura ambiente de operación	-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 % en 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Merchant Navy ((*)) [RETURN]Zona ATEX 2/22[RETURN]IECEx zona 2/22[RETURN]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 acorde a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 acorde a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 acorde a IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 acorde a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 acorde a IEC 60721-3-3
Tratamiento de protección	Conformal coating
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a IEC 61508 SIL 3 acorde a IEC 61511 ((*)) SILCL 3 acorde a IEC 62061 SILCL 3 acorde a ISO 13849-1 cat 4 SIL 4 acorde a EN 50126 SIL 4 acorde a EN 50128 SIL 4 acorde a EN 50129
Alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
LED de estado	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) 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 de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,900 cm
Paquete 1 Ancho	17,800 cm
Paquete 1 Longitud	25,200 cm
Paquete 1 Peso	880,000 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	5,758 kg

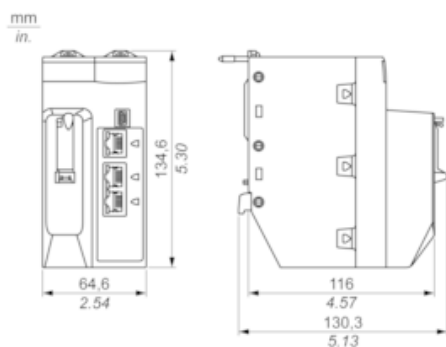
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

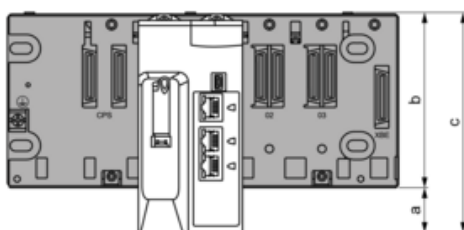
Hoja de datos del producto BMEP584040S

Esquemas de dimensiones

Sólo módulo CPU



Módulos montados en bastidores

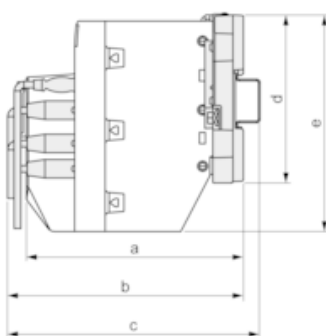


a: Espacio adicional debajo del bastidor para acomodar la altura de la CPU. Para un bastidor X Bus, el valor es de 30,9 mm (1,217 pulg.); para un bastidor Ethernet, el valor es de 29,49 mm (1,161 pulg.).

b: la altura del bastidor. Para un bastidor X Bus, la altura es de 103,7 mm (4.083 in); para un bastidor Ethernet, la altura es de 105,11 mm (4.138 in).

c: la altura del bastidor local principal es de 134,6 mm (5.299 in)

Módulos y cables montados en una carcasa



a: profundidad de la carcasa: 135 mm (5.315 in)

b: profundidad de cableado + módulo: > 146 mm (5.748 in)

c: profundidad de cableado + módulo + segmento DIN: > 156 mm (6.142 in)

d: altura del bastidor: para un bastidor X Bus 103,7 mm (4.083 in); para un bastidor Ethernet, 105,11 mm (4.138 in)

e: altura del módulo: 134,6 mm (5.299 in)