



Principal

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

Complementario

Número de racks	8
Capacidade do processador de E/S digital	4096 I/O
Capacidade do processador de E/S analógica	1024 I/O
Número de canal específico da aplicação	144
E/S específica de aplicación	Contador SSI encoder Motion control Marca de hora precisa HART Serial link
Comprobaciones	Control proceso
Canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de conexión integrada	1 Ethernet TCP/IP for service port 2 Ethernet TCP/IP for device network USB type mini B
Número de estaciones E/S remotas	16 - 2 rack(s) per remote drop
Number of distributed equipment	64
Processador do módulo de comunicação	8 AS-Interface module 4 Ethernet communication module
Servicio de comunicación	RIO scanner DIO scanner
Descripción de memoria	Expandable flash, 4 GB for data storage Integrated RAM, 10 kB for system memory Integrated RAM, 16 MB for program Integrated RAM, 2048 kB for data
Estructura de aplicación	2 auxiliary tasks 1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica 128 tarefas de eventos
Número de instruções por ms	30 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 40 Kinst/ms 100 % Boolean
Consumo de corriente	295 mA at 24 V DC
Confiabilidad MTBF	600000 H
Marcado	CE

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...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	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2012/19/EU - WEEE directive ((*))
Alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
LED de estado	Processador em execução (RUN), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Falha do processador ou do sistema (ERR), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) Falha do módulo E/S (E/S), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo) 1 LED (green)download in progress (DL): 1 LED (red)memory card or CPU flash fault (BACKUP): 1 LED (green/red)ETH MS (Ethernet port configuration status): 1 LED (green/red)Eth NS (Ethernet network status):
Peso del producto	0,849 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Peso del paquete 1	895 g
Paquete 1 Altura	9,5 cm
Paquete 1 ancho	18 cm
Paquete 1 Longitud	26 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Peso del paquete 2	5,63 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

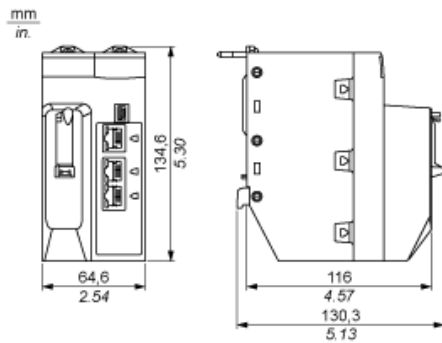
Sostenibilidad de la oferta

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

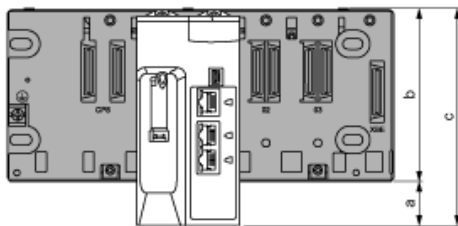
Hoja de datos del producto BMEP584040

Esquemas de dimensiones

Sólo módulo CPU

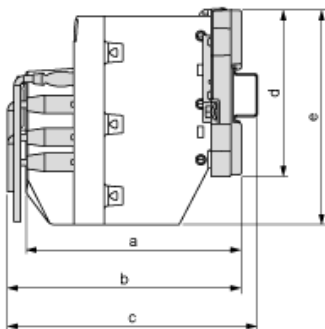


Módulos montados en bastidores



- 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)