Hoja de datos del producto
Características

BMEH584040
M580,CPU,HSBY,Eth,L4,NO D/A LOCAL

Principal

Gama de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Detector de haz reflectante

Complementario

Número de racks	1
E/S específica de aplicación	HART SSI encoder Serial link Motion control Marca de hora precisa Contador
Comprobaciones	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 1 Ethernet para HSBY port
Número de estaciones E/S remotas	16 - 2 por X80 and Quantum drops
Number of distributed equipment	64
Processador do módulo de comunicação	8 Módulo AS-Interface 16 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 programa Integrado RAM, 2048 kB para datos
Estructura de aplicación	1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica
Cybersecurity	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Transport layer security Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password protection Port hardening Secure communiction (HTTPS) Security log
Número de instruções por ms	30 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa 40 Kinst/ms 100% booleano
Consumo de corriente	360 mA en 24 V DC
Confiabilidad MTBF	650000 H
Marcado	CE

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de operación	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
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 de pares en ejecución (REMOTE RUN) 1 LED (verde) ID de procesador establecido en A (A) 1 LED (verde) ID de procesador establecido en B (B) 1 LED (verde) procesador que actúa 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 (verde) Estado del enlace de espera activa (Hsby Diag)
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	9,100 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,800 cm
Paquete 1 Peso	884,000 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	5,770 kg

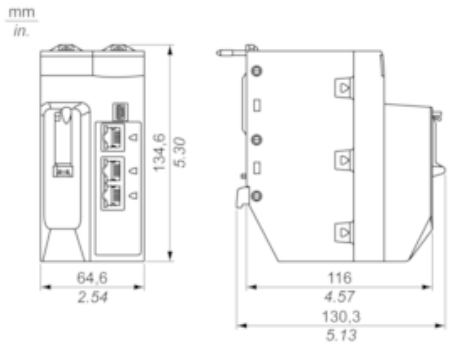
Sostenibilidad de la oferta

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.

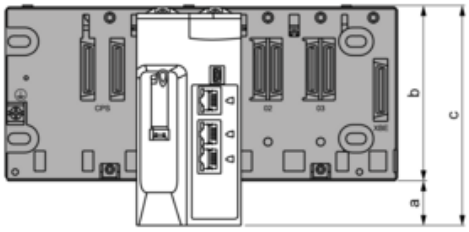
Hoja de datos del producto BMEH584040

Esquemas de dimensiones

Sólo módulo CPU



Módulos montados en bastidores

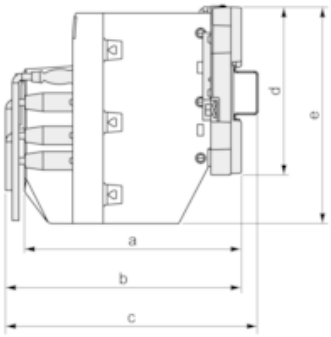


a: Espacio adicional debajo del bastidor para acomodar la altura de la CPU. Para un bastidor X Bus, el valor es de 30,9 mm (1,217 pulg.); para un bastidor Ethernet, el valor es de 29,49 mm (1,161 pulg.).

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)