



Principal

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gama de producto | Modicon M580 |
| Tipo de producto o componente | Detector de haz reflectante |
| Material impregnado | Conformal coated |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|--|
| Número de racks | 1 |
| E/S específica de aplicación | Serial link Marca de hora precisa SSI encoder Motion control HART 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 | 31 - 2 por X80 and Quantum drops |
| Number of distributed equipment | 64 |
| Processador do módulo de comunicação | 6 Módulo de comunicação Ethernet 16 Módulo AS-Interface |
| 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, 64 MB para programa y datos Integrado RAM, 4096 kB para HSBY data |
| Estructura de aplicación | 1 tarea rápida periódica 1 tarea maestra cíclica/periódica |
| Número de instruções por ms | 40 Kinst/ms 100% booleano 50 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa |
| Consumo de corriente | 365 mA en 24 V DC |
| Confiabilidad MTBF | 650000 H |
| Marcado | CE |

Entorno

| | |
|--|------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn |
| Resistencia a los choques | 30 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 | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 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 |
| 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 | 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 Lugares peligrosos class I division 2 ((*)) |
| Tratamiento de protección | Conformal coating |
| 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 | 8,800 cm |
| Paquete 1 Ancho | 17,800 cm |
| Paquete 1 Longitud | 25,200 cm |
| Paquete 1 Peso | 891,000 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 | 5,878 kg |

Sostenibilidad de la oferta

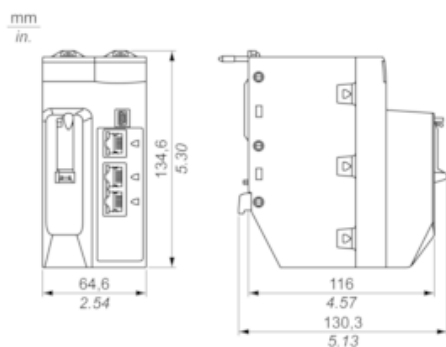
| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China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

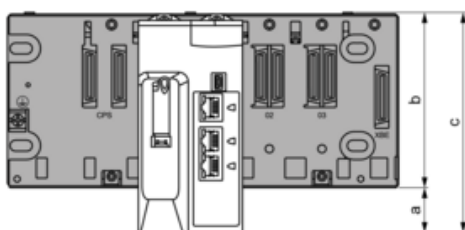
Hoja de datos del producto BMEH586040C

Esquemas de dimensiones

Sólo módulo CPU



Módulos montados en bastidores

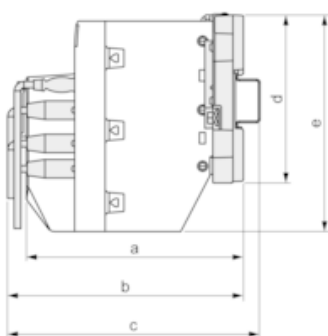


a: Espacio adicional debajo del bastidor para acomodar la altura de la CPU. Para un bastidor X Bus, el valor es de 30,9 mm (1,217 pulg.); para un bastidor Ethernet, el valor es de 29,49 mm (1,161 pulg.).

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)