

Folha de dados do produto

Especificações



Processador M580 redundante - 64 Mb - nível 6 - DIO/RIO - ambiente agressivo

BMEH586040C

Principal

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Linha de produto | Modicon M580 |
| Tipo de produto ou componente | Módulo processador redundante |
| material de impregnação | Conformal revestido |

Complementar

| | |
|--------------------------------------|--|
| número de racks | 1 |
| E/S específica da aplicação | Ligação de série Carimbo de data/hora preciso Encoder SSI Controle de movimento HART Contador |
| verificações | Controle de processo |
| canais de controle | Retornos programáveis |
| tipo de conexão integrada | 1 Ethernet TCP/IP para porta de serviço 2 Ethernet TCP/IP para dispositivo de rede USB type mini B 1 Ethernet para Porto HSBY |
| número de estação de E/S remota | 31 - 2 rack(s) por X80 e gotas Quantum |
| número de equipamentos distribuídos | 64 |
| processador do módulo de comunicação | 6 Módulo de comunicação Ethernet 16 Módulo AS-Interface |
| Serviço de comunicação | Digitalizador RIO Digitalizador DIO |
| descrição da memória | Expansível flash, 4 GB para armazenamento de dados Integrado RAM, 10 kB para memória do sistema Integrado RAM, 64 MB para programa e dados Integrado RAM, 4096 kB para Dados HSBY |
| estrutura da aplicação | 1 tarefa rápida periódica 1 tarefa master cíclica/periódica |
| número de instruções por ms | 40 Kinst / ms 100% Booleano 50 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa |
| consumo de corrente | 365 mA a 24 V CC |
| confiabilidade MTBF | 650000 H |
| gravação | CE |

Meio ambiente

| | |
|------------------------|-------|
| resistência à vibração | 3 gn |
| resistência ao choque | 30 gn |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente para funcionamento | -25...60 °C |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...85 °C |
| altitude de funcionamento | 0...2000 m 2000...5000 m com |
| umidade relativa | 5...95 % a 55 °C Sem condensação |
| Grau de proteção IP | IP20 |
| Diretivas | 2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX |
| certificações do produto | CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante ATEX zona 2/22 IECEx zona 2/22 |
| padrões | 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, interface tipo 1 e tipo 2 EN/IEC 61850-3, localização G IEC 60079-0 |
| característica do ambiente da aplicação | Resistente ao gás classe Gx conforme ISA S71.04 Resistente ao gás classe 3C4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente ao pó classe 3S4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente à areia classe 3S4 conforme IEC 60721-3-3 Resistente ao sal nível 2 conforme IEC 68252 Resistente ao crescimento de bolor classe 3B2 conforme IEC 60721-3-3 Resistente aos esporos fúngicos classe 3B2 conforme IEC 60721-3-3 Local perigoso class I division 2 |
| Tratamento de proteção | Revestimento isolante |
| Alimentação | Fonte de alimentação interna via rack |
| LED de status de indicação | 1 LED (Verde) processador em execução (RUN) 1 LED (Vermelho) falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED (Vermelho) falha do módulo E/S (E/S) 1 LED (Verde) Download em andamento (DL) 1 LED (Vermelho) cartão de memória ou falha de flash CPU (BACKUP) 1 LED (verde/vermelho) ETH MS (Ethernet status de configuração da porta) 1 LED (verde/vermelho) Eth NS (status da rede Ethernet) 1 LED (Verde) processador peer run (REMOTE RUN) 1 LED (Verde) conjunto de ID do processador para A (A) 1 LED (Verde) conjunto de ID do processador para B (B) 1 LED (Verde) processador que actua como Primário (PRIM) 1 LED (Verde) processador que actua como Standby (STBY) 1 LED (Verde) Valores de E/S anulados pelo utilizador (FORCED IO) 1 LED (Verde) Estado da ligação de espera a quente (Hsby Diag) |
| Peso líquido | 0,849 kg |

Unidades de embalagem

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 8,800 cm |
| Package 1 Width | 17,800 cm |
| Package 1 Length | 25,200 cm |
| Package 1 Weight | 891,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S03 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 2 | 6 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 5,878 kg |

Garantia contratual

| | |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

Como esta informação o ajuda >

Pegada ecológica

| | |
|-------------------------------|-----|
| Pegada de carbono (kg.eq.CO2) | 290 |
|-------------------------------|-----|

| | |
|----------------------|---|
| Divulgação ambiental | Perfil ambiental do produto |
|----------------------|---|

Use Better

Materiais e embalagem

| | |
|-------------------------------|-----|
| Pacote com papelão reciclável | Não |
|-------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Embalagens sem plástico | Não |
|-------------------------|-----|

| | |
|---------------------|---|
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE) |
|---------------------|---|

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Número SCIP | 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1 |
|-------------|--------------------------------------|

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Regulamentação REACH | Declaração REACH |
|----------------------|----------------------------------|

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Regulamento RoHS da China | Declaração RoHS China |
|---------------------------|---------------------------------------|

Use Again

Reembalar e refabricar

| | |
|-------------------------|---|
| Perfil de circularidade | Informação sobre o fim da vida útil |
|-------------------------|---|

REEE



O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Recolha de produtos

No

Image of product / Alternate images

Alternative





