

# Folha de dados do produto

Especificações



## MODULO M580 - PROCESSADOR 16MB - DIO & RIO

BMEP584040

### Principal

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Linha De Produto              | Modicon M580          |
| Tipo De Produto Ou Componente | Módulo do processador |

### Complementar

|   |   |
|---|---|
| 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 Especifica Da Aplicação                         | Contador<br>Encoder SSI<br>Controle de movimento<br>Carimbo de data/hora preciso<br>HART<br>Ligação de série  |
| Verificações  | Controle de processo  |
| Canais De Controle                                  | Retornos programáveis   |
| Tipo De Conexão Integrada                           | 1 Ethernet TCP/IP para porta de serviço<br>2 Ethernet TCP/IP para dispositivo de rede<br>USB type mini B  |
| Número De Estação De E/S Remota                     | 16 - 2 rack(s) por gota remoto  |
| Número De Equipamentos Distribuídos                 | 64  |
| Processador Do Módulo De Comunicação                | 8 Módulo AS-Interface<br>4 Módulo de comunicação Ethernet   |
| Serviço De Comunicação                              | Digitalizador RIO<br>Digitalizador DIO  |
| Descrição Da Memória                                | Expansível flash, 4 GB para armazenamento de dados<br>Integrado RAM, 10 kB para memória do sistema<br>Integrado RAM, 16 MB para programa<br>Integrado RAM, 2048 kB para dados |
| Estrutura Da Aplicação                              | 2 tarefas auxiliares<br>1 tarefa master cíclica/periódica<br>1 tarefa rápida periódica<br>128 tarefas de eventos  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Cibersegurança              | Certificado Achilles<br>Prevenção de DoS<br>IPSec<br>Registo SNMP<br>Apoio ao protocolo Syslog<br>Segurança da Camada de Transporte<br>Pista de auditoria<br>Embedded firewall<br>Assinatura firmware<br>Senha de proteção<br>Endurecimento da porta<br>Comunicação segura (HTTPS)<br>Registro de segurança |
| Número De Instruções Por Ms | 30 Kinst / ms 65% Booleano +35% aritmética fixa<br>40 Kinst / ms 100% Booleano  |
| Consumo De Corrente         | 295 mA a 24 V CC  |
| Confiabilidade Mtbf         | 775000 H  |
| Gravação                    | CE  |

## Meio ambiente

|   |  |
|---|--|
| Resistência À Vibração                  | 3 gn   |
| Resistência Ao Choque                   | 30 gn  |
| Temperatura Ambiente Para Funcionamento | 0...60 °C  |
| Temperatura Ambiente Para Armazenamento | -40...85 °C  |
| Altitude De Funcionamento               | 0...2000 m<br>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<br>2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética  |
| Certificações Do Produto                | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marinha Mercante  |
| Padrões                                 | IEC 61131-2<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface tipo 1 e tipo 2<br>EN/IEC 61850-3, localização G   |
| Característica Do Ambiente Da Aplicação | Local perigoso class I division 2  |
| Alimentação                             | Fonte de alimentação interna via rack  |
| Led De Status De Indicação              | 1 LED (Verde) processador em execução (RUN)<br>1 LED (Vermelho) falha do processador ou do sistema (ERR)<br>1 LED (Vermelho) falha do módulo E/S (E/S)<br>1 LED (Verde) Download em andamento (DL)<br>1 LED (Vermelho) cartão de memória ou falha de flash CPU (BACKUP)<br>1 LED (verde/vermelho) ETH MS (Ethernet status de configuração da porta)<br>1 LED (verde/vermelho) Eth NS (status da rede Ethernet) |
| 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              | 17,300 cm |
| Package 1 Length             | 25,000 cm |
| Package 1 Weight             | 875,000 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             | 5,630 kg  |

## Garantia contractual

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

Sustentabilidade



O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.


[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)


[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência   RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs   [Sim](#)

## Certificações e normas

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Regulamento Reach       | <a href="#">Declaração REACH</a>  |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)   |
| Regulamento Rohs China  | <a href="#">Declaração RoHS China</a>   |
| Divulgação Ambiental    | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>   |
| Weee                    | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |
| Perfil De Circularidade | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>   |