

# 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 Específica Da Aplicação	Contador Encoder SSI Controle de movimento Carimbo de data/hora preciso HART Ligaçāo de série
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
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 4 Módulo de comunicação Ethernet
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, 16 MB para programa Integrado RAM, 2048 kB para dados
Estrutura Da Aplicação	2 tarefas auxiliares 1 tarefa master cíclica/periódica 1 tarefa rápida periódica 128 tarefas de eventos

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

## Meio ambiente

<b>Resistência À Vibração</b>	3 gn
<b>Resistência Ao Choque</b>	30 gn
<b>Temperatura Ambiente Para Funcionamento</b>	0...60 °C
<b>Temperatura Ambiente Para Armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Altitude De Funcionamento</b>	0...2000 m 2000...5000 m com
<b>Umidade Relativa</b>	5...95 % a 55 °C Sem condensação
<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP20
<b>Diretivas</b>	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética
<b>Certificações Do Produto</b>	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante
<b>Padrões</b>	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
<b>Característica Do Ambiente Da Aplicação</b>	Local perigoso class I division 2
<b>Alimentação</b>	Fonte de alimentação interna via rack
<b>Led De Status De Indicação</b>	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)
<b>Peso Líquido</b>	0,849 kg

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	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 contratual

Garantía 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**

[Declaração REACH](#)

**Diretiva Rohs Da Ue**

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

**Regulamento Rohs China**

[Declaração RoHS China](#)

**Divulgação Ambiental**

[Perfil ambiental do produto](#)

**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**

[Informação sobre o fim da vida útil](#)