

Folha de dados do produto

Especificações



Processador M580 - 64 Mb - nível 6 - DIO/RIO

BMEP586040

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)	6144 E/S
Local I/O Processor Capacity (Analog)	1536 E/S
Number Of Application Specific Channel (Local Rack)	216
E/S Especifica Da Aplicação	Carimbo de data/hora preciso Controle de movimento Encoder SSI HART Ligação de série 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
Número De Estação De E/S Remota	31 - 2 rack(s) por gota remoto
Número De Equipamentos Distribuídos	64
Processador Do Módulo De Comunicação	6 Módulo de comunicação Ethernet 24 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
Estrutura Da Aplicação	1 tarefa master cíclica/periódica 128 tarefas de eventos 1 tarefa rápida periódica 2 tarefas auxiliares

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 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
Número De Instruções Por Ms	40 Kinst / ms 100% Booleano 60 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa
Consumo De Corrente	300 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 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
Certificações Do Produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante
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
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) 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) Valores de E/S anulados pelo utilizador (FORCED IO)
Peso Líquido	0,849 kg

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,000 cm
Package 1 Width	17,500 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	5,738 kg

Garantia contratual

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 CO₂.

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