Ficha técnica del producto

Especificaciones



"CPU Modicon M580 8MB DIO/RIO"

BMEP582040

Principal

Gama De Producto	Modicon M580
Tipo de Producto o Componente	Módulo do processador

Complementos

número de bastidores	4
Capacidad del procesador de E/S local (discreta)	2048 E/S
Capacidad del procesador de E/S local (analógico)	512 E/S
Número de canales específicos de la aplicación (rack local)	72
E/S específica de aplicación	Serial link Contador Marca de hora precisa HART Controle de movimento SSI encoder
comprobaciones	Control proceso
canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de conexion integrada	1 Ethernet TCP/IP para service port ((*)) 2 Ethernet TCP/IP para device network ((*)) USB tipo mini-B
número de estaciones E/S remotas	8 - 2 caída remota
número de equipos distribuidos	64
processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 16 Módulo AS-Interface
servicio de comunicación	Escáner DIO Escáner RIO
descripción de memoria	Ampliable flash, 4 GB para almac. datos Integrated ((*)) RAM, 10 kB para system memory ((*)) Integrated ((*)) RAM, 8 MB para proceso del programa Integrated ((*)) RAM, 768 kB para proceso de datos Integrated ((*)) RAM, 2 MB para seguridad del programa Integrated ((*)) RAM, 512 kB para seguridad de los datos
estructura de aplicación	64 tarefas de eventos 2 auxiliary tasks 1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

la seguridad cibernética	Achilles certified Prevención DoS IPSec Registro SNMP Soporte de protocolo Syslog Transport layer security Registro de auditoría Embedded firewall Firmware signature Protección de contraseña Endurecimiento del puerto Secure communication (HTTPS) Security log
número de instruções por ms	30 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa 40 Kinst/ms 100% booleano
consumo de corriente	270 mA a 24 V DC
confiabilidad MTBF	775000 H
marca	CE

Ambiente

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	15 gn
Temperatura Ambiente De Trabajo	0…60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40…85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad
humedad relativa	5…95 % a 55 °C sin condensación
Grado de Protección IP	Ip20
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
certificaciones de producto	Ce UL CSA RCM EAC Merchant Navy ((*)) UKCA
normas	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 ES/IEC 61000-6-5, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G
características ambientales	Seguridad Corrosion resistance ((*)) Salt mist Resistente al polvo Lugares peligrosos class I division 2 ((*))
Suministro	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 fallo del flash de la CPU (BACKUP) 1 LED (Verde/rojo) ETH MS (estado de la configuración del puerto Ethernet) 1 LED (Verde/rojo) Eth NS (estado de la red Ethernet) 1 LED (Verde) procesador en modo de seguridad (SRUN) 1 LED (Verde) procesador en modo de mantenimiento (SMOD) 1 LED (rojo) Valores de E/S anulados por el usuario (FORCED IO)

Peso Del Producto	0,849 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	9,200 cm
Paquete 1 Ancho	17,800 cm
Paquete 1 Longitud	25,200 cm
Peso del empaque (Lbs)	874,000 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	5,634 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**244 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**62 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**181 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**68**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**

Ficha técnica del producto

BMEP582040

Image of product / Alternate images

Alternative








Schneider Electric
Modicon
BMEP582040

Ficha técnica del producto

BMEP582040



