Hoja de datos del producto
Características

BMEP582040
M580 CPU LEVEL 20 ? DIO & RIO



Principal

Rango de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Módulo de procesador

Complementario

Número de racks	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 E/S
Local I/O processor capacity (analog)	512 E/S
Number of application specific channel (local rack)	72
E/S aplicación específica	Serial link Contador Marca de hora precisa HART Control de movimiento Codificador SSI
Comprobaciones	Control proceso
Canales de control	Lazos programables
Tipo de conexión integrada	1 Ethernet TCP/IP para Puerto de servicio 2 Ethernet TCP/IP para red del dispositivo USB tipo mini B
Número de estaciones E/S remotas	8 - 2 rack(s) por caída remota
Número de equipos distribuidos	64
Procesador de módulo de comunicación	2 Módulo de comunicación Ethernet 8 Módulo AS-Interface
Servicio de comunicación	Escáner DIO Escáner RIO
Descripción de memoria	Ampliable parpadeo, 4 GB para almac. datos Integrado RAM, 10 kB para memoria del sistema Integrado RAM, 8 MB para program process Integrado RAM, 768 kB para data process Integrado RAM, 2 MB para program safety Integrado RAM, 512 kB para data safety
Estructura de aplicación	64 tareas de eventos 2 tareas auxiliares 1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica
Número instrucciones por ms	7,5 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija 10 Kinst / ms 100% booleano
Consumo de corriente	295 mA a 24 V CC
MTBF reliability	600000 H
Marcado	CE

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	15 gn
Temperatura ambiente de funcionamiento	0…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con
Humedad relativa	5…95 % a 55 °C sin condensación
Grado protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante
Normas	EN 61131-2 EN / IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3
Característica medioambiental	Segur. Resistencia a la corrosión Niebla salada Resistente al polvo Ubicación peligrosa clase I división 2
Alimentación	Alimentación interna por el bastidor
LED de estado	Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Fallo del procesador o sistema (ERR): 1 LED (rojo) Fallo mód.E/S (E/S): 1 LED (rojo) Descarga en curso (DL): 1 LED (verde) Tarjeta de memoria o fallo del flash de la CPU (BACKUP): 1 LED (rojo) ETH MS (estado de la configuración del puerto Ethernet): 1 LED (verde/rojo) Eth NS (estado de la red Ethernet): 1 LED (verde/rojo) Procesador en modo de seguridad (SRUN): 1 LED (verde) Procesador en modo de mantenimiento (SMOD): 1 LED (verde) Valores de E / S anulados por el usuario (FORCED IO): 1 LED (rojo)
Peso del producto	0,849 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	884,0 g
Paquete 1 Altura	9 cm
Paquete 1 ancho	18 cm
Paquete 1 Largo	25 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	6
Paquete 2 Peso	5,304 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses