Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo de procesador HSBY redundante M580 Seguridad SIL3 - Nivel 2

BMEH582040S

Principal

Gama De Producto	Modicon M580
Tipo de Producto o Componente	Módulo de procesador redundante
material impregnado	Conformación del revestimiento

Complementos

número de bastidores	1
E/S específica de aplicación	Contador Controle de movimento SSI encoder Marca de hora precisa Serial link HART
comprobaciones	Control proceso Control de seguridad
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 1 Ethernet para Puerto HSBY
número de estaciones E/S remotas	8 - 2 caída remota
número de equipos distribuidos	61
processador do módulo de comunicação	4,0 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	1 tarea maestra 1 tarea rápida periódica 1 tarea periódica segura
la seguridad cibernética	Achilles certified Prevención DoS IPSec Registro SNMP Soporte de protocolo Syslog Registro de auditoría Embedded firewall Firmware signature Protección de contraseña Endurecimiento del puerto Security log

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

número de instruções por ms	30 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa 40 Kinst/ms 100% booleano
consumo de corriente	360 mA a 24 V DC
confiabilidad MTBF	638000 H
marca	CE

Ambiente

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	15 gn
Temperatura Ambiente De Trabajo	-25…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	2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2006/42/CE - maquinaria 2014/34/UE - Directiva ATEX
certificaciones de producto	Ce UL CSA RCM EAC Merchant Navy ((*)) ATEX zone 2/22 IECEx zona 2/22 TÜV
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 IEC 60079-0 EN 50155 EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 EN 45545-2 IEC 60571 IEC 62236-3-2 IEC 62234-4 IEC 62234-5
características ambientales	Lugares peligrosos class I division 2 ((*)) Resistente a los gases clase Gx conforme a ISA S71.04 Resistente a los gases clase 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo clase 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la arena clase 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la sal level 2 conforme a IEC 68252 Resistente al crecimiento de moho clase 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a las esporas de hongos clase 3B2 conforme a IEC 60721-3-3
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
nivel de seguridad	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 61511 SILCL 3 conforme a IEC 62061 SILCL 3 conforme a ISO 13849-1 cat 4 SIL 4 conforme a EN 50126 SIL 4 conforme a EN 50128 SIL 4 conforme a EN 50129
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 par en funcionamiento (REMOTE RUN) 1 LED (Verde) ID del procesador fijado en A (A) 1 LED (Verde) ID del procesador fijado en B (B) 1 LED (Verde) procesador actuando como primario (PRIM) 1 LED (Verde) procesador actuando como Standby (STBY) 1 LED (rojo) Valores de E/S anulados por el usuario (FORCED IO) 1 LED (Verde) procesador en modo de seguridad (SRUN) 1 LED (Verde) procesador en modo de mantenimiento (SMOD) 1 LED (Verde) Estado del enlace de espera en caliente (Hsby Diag)
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	9,000 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	25,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	893,000 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	5,854 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	**287**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Directiva RoHS de la UE	**Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)**
Número SCIP	**4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**

Ficha técnica del producto

BMEH582040S

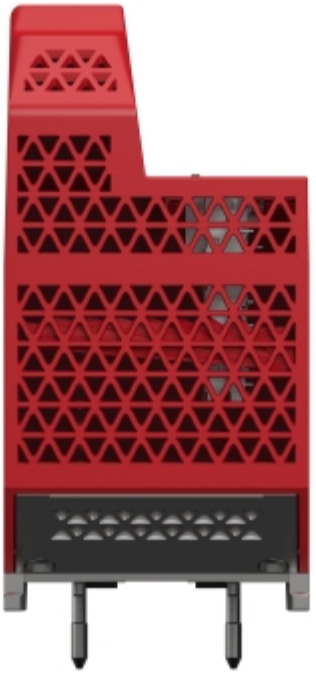
Image of product / Alternate images

Alternative









Ficha técnica del producto

BMEH582040S

