



### Principal

Rango de producto	Modicon M580
Tipo de producto o componente	Detector de haz reflectante
Material de impregnación	Conformal coated

### Complementario

Número de racks	1
E/S aplicación específica	Marca de hora precisa HART Contador Codificador SSI Serial link Control de movimiento
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 1 Ethernet para HSBY port
Número de estaciones E/S remotas	16 - 2 rack(s) por X80 and Quantum drops
Número de equipos distribuidos	64
Procesador de módulo de comunicación	8 Módulo AS-Interface 4 Módulo de comunicación Ethernet
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, 16 MB para programa Integrado RAM, 2048 kB para datos
Estructura de aplicación	1 tarea rápida periódica 1 tarea maestra cíclica/periódica
Número instrucciones por ms	30 Kinst / ms 65 % booleano + 35 % coma fija 40 Kinst / ms 100% booleano
Consumo de corriente	295 mA a 24 V CC
MTBF reliability	600000 H
Marcado	CE

### Entorno

Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los choques	30 gn
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...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 2014/34/EU - ATEX directive
Certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante Zona ATEX 2/22 IECEx zona 2/22
Normas	EN/IEC 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 EN / IEC 60079-0
Característica medioambiental	Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant nivel 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Ubicación peligrosa clase I división 2
Tratamiento de protección	Conformal coating
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 de pares en ejecución (REMOTE RUN): 1 LED (verde) ID de procesador establecido en A (A): 1 LED (verde) ID de procesador establecido en B (B): 1 LED (verde) Procesador que actúa como primario (PRIM): 1 LED (verde) Procesador actuando como Standby (STBY): 1 LED (verde) Valores de E / S anulados por el usuario (FORCED IO): 1 LED (verde) Estado del enlace de espera activa (Hsby Diag): 1 LED (verde)
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	1,225 kg
Paquete 1 Altura	9 cm
Paquete 1 ancho	18 cm
Paquete 1 Largo	24,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	6
Paquete 2 Peso	7,865 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	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.