

Ficha técnica del producto

Especificaciones



multifunction input module Modicon Quantum - 32 I - IRIG-B - DCF77

140ERT85420

Discontinuado el: 26 jul. 2023

Fuera de servicio próximamente el: 26 jul. 2024

Discontinuado

Principal

Gama De Producto	Plataforma automática Modicon Quantum
Tipo De Producto O Componente	Módulo de entrada multifunções
Número De Terminales	40

Complementario

Función De Módulo	Status da contagem de registro 500 Hz Monitoramento de estado em entradas digitais Registro de eventos com carimbo de data/hora
Protocolo De Sincronización De Tiempo	DCF77 IRIG-B ((**))
Compatibilidad Del Producto	Unity Pro V4.1 - sin función IRIG-B o TXSNTP100 Unity Pro V5.0 - sin función IRIG-B o TXSNTP100 Unity Pro V6.0 - sin función IRIG-B o TXSNTP100 Unity Pro V7.0 ((**))
Grupo De Canales	2 grupos de 16 entr para entrada de processo
De Pie Conducto	1 entradas TON en 24 V para entrada de sinal de relógio 32 entradas TON en 24..0,125 V para entrada de processo
Tensión De Conmutación	125 V en 1 mA para entrada de processo 24 V en 6 mA para entrada de processo 48 V en 2.5 mA para entrada de processo 60 V en 2.5 mA para entrada de processo
Consumo De Energía En W	7.5 W para entrada de processo
Aislamiento	Por optoacoplador para entrada de sinal de relógio
Isolamento Entre Grupo De Canais	Por optoacoplador
Filtro Contra Rebotes	Configurável de 0 a 255 ms
Estado Entrada	Inversão configurável
Tiempo De Adquisición	1 ms para entrada de sinal de relógio
Corriente De Entrada	5 mA para entrada de sinal de relógio
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Cable - cable apantallado <600 m para entrada de processo Cable - cable sin apantallar <400 m para entrada de processo
Conexiones - Terminales	Bloque de terminales de tornillo
Señalizaciones En Local	Comunicação no barramento (Ativa), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Autoteste OK, módulo pronto (R), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Falha (F), estado 1 1 LED - tipo de cable: Rojo) Status das entradas (1 a 32), estado 1 32 LED
Consumo De Corriente	300 mA en 5 V DC bus 20 mA en 24..0,125 V DC fonte de alimentação externa por grupo de canais

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

Formato De Módulo	Estándar
Peso Del Producto	0.45 kg
Entorno	
Resistencia A Descargas Electroestáticas	4 kV Contacto acorde a IEC 801-2 8 kV en aire acorde a IEC 801-2
Resistencia A Campos Electromagnéticos	10 V/m 80...2000 MHz acorde a IEC 801-3
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Humedad Relativa	95 % sin condensación
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 5000 m
Tratamiento De Protección	TC
Normas	HazLoc UL 508
Certificaciones De Producto	UL C-Tick CSA Clase 1 División 2 LR GOST Merchant Navy ((*))

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.0 cm
Paquete 1 Ancho	16.5 cm
Paquete 1 Longitud	31.5 cm
Paquete 1 Peso	425.0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	7
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	3.29 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

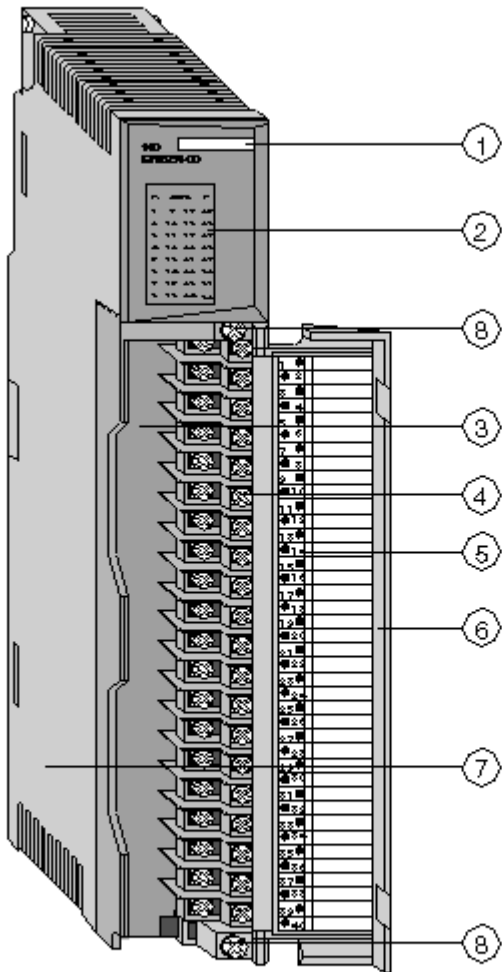
Sí

Certificaciones y estándares

Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Presentación

Presentación



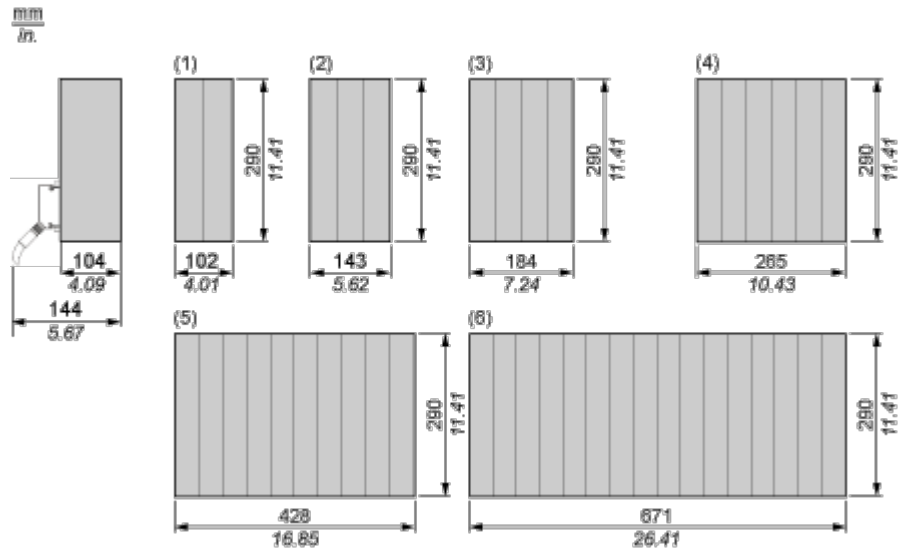
Ubicación de los elementos operativos

- 1 Código de color
- 2 Campo de visualización (LED)
- 3 Bloque de terminales
- 4 Terminales de conexión
- 5 Etiqueta deslizante (dentro)
- 6 Cubierta de los bloques de terminales
- 7 Carcasa estándar
- 8 Tornillos del bloque de terminales

Esquemas de dimensiones

Bastidores para el montaje de los módulos

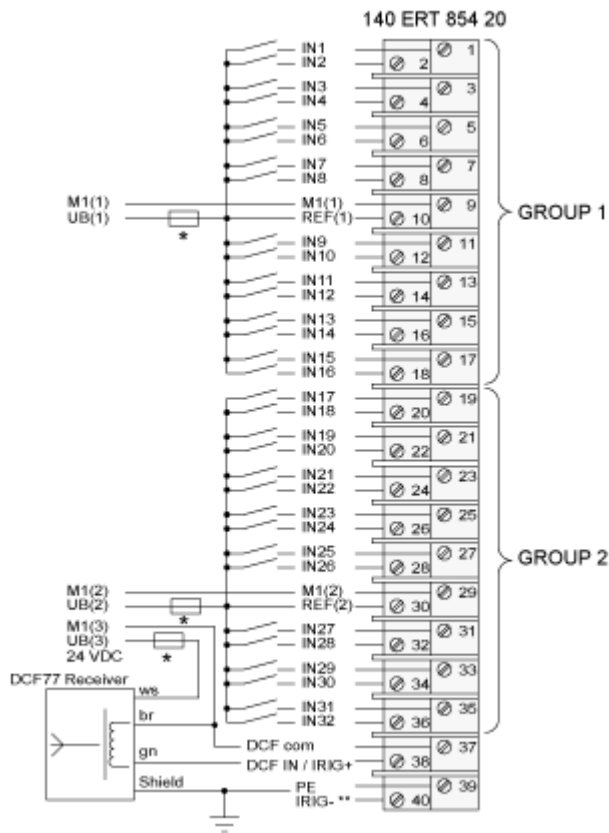
Dimensiones de los módulos y los bastidores



- (1) 2 ranuras
- (2) 3 ranuras
- (3) 4 ranuras
- (4) 6 ranuras
- (5) 10 ranuras
- (6) 16 ranuras

Módulo de entradas multifunción

Conexión del receptor de tiempo DCF77E

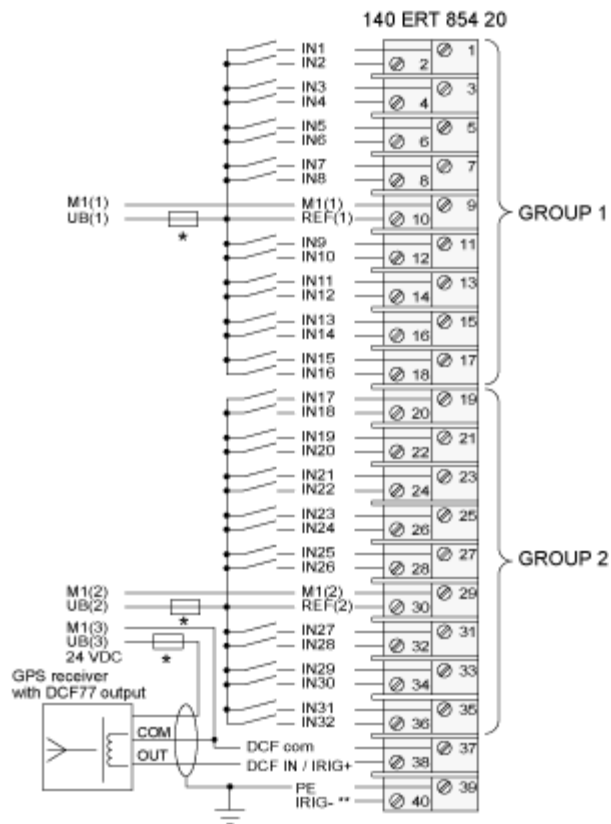


M1(1), M1(2), M1(3): 0 V CC

* UB(1), UB(2): 24-125 V CC; UB(3): 24 V CC se recomienda una protección adicional

** no conectado

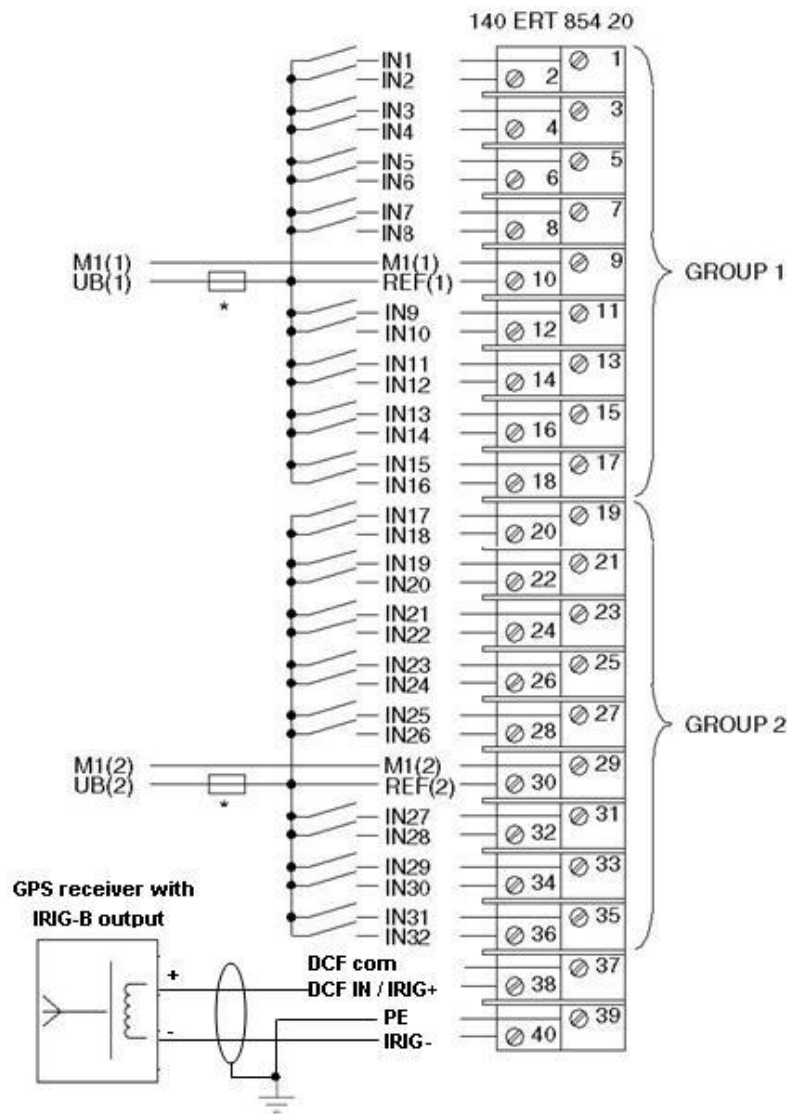
Conexión del DCF77 del receptor de tiempo GPS



M1(1), M1(2), M1(3): 0 V CC

- * UB(1), UB(2): 24-125 V CC; UB(3): 24 V CC se recomienda una protección adicional
- ** no conectado

Conexión del IRIG-B del receptor de tiempo GPS



M1(1), M1(2): 0 V CC

* UB(1), UB(2): 24-125 V CC se recomienda una protección adicional