



Principal

Tipo de producto o componente	Ethernet unmanaged switch (**)
-------------------------------	--------------------------------

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilidad del producto	Modicon M241 controlador lógico Modicon M251 controlador lógico
Consumo de corriente	360 mA en 5 V CC para bus de comunicación
Tipo de conexión integrada	Ethernet, estado 1 4 RJ45 conector
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s
Puerto Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX - 4 cable cobre
Servicios web	Servidor web
Servicio de comunicación	Servidor Modbus TCP Dispositivo esclavo Modbus TCP FTP NGVL Monitoring (**) IEC VAR acceso Programming (**) SNMP Cliente Modbus TCP Downloading (**) Updating firmware (**) Ethernet/IP slave device (**) Cliente DHCP
Número máximo de conexiones	8 Modbus server (**) 16 Ethernet/IP device (**)
Protocolo del puerto de comunicación	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Protocolo de Controle de Transmissão) UDP (Protocolo de Datagrama do Usuário) SNMP
Redundancia	No
Señalizaciones en local	PWR, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Enlace Ethernet, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde/amarillo) Actividad de puerto Ethernet, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	RJ45 4 conectores para conectar una red Ethernet Conector de tornillo Terminal for connecting the functional ground (**)
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.

Resistencia a sobretensiones	1 KV líneas de potencia (DC) modo común acorde a IEC 61000-4-5 2 KV líneas de potencia (AC) modo común acorde a IEC 61000-4-5 2 KV salida relé modo común acorde a IEC 61000-4-5 1 KV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 1 KV cable apantallado modo común acorde a IEC 61000-4-5 0,5 KV líneas de potencia (DC) modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 KV líneas de potencia (AC) modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 KV salida relé modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 Placa o panel con juego de fijación
Ancho	25 mm
Altura	90 mm
Profundidad	90 mm
Peso del producto	0,125 kg

Entorno

Normas	UL 508 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]C-Tick
Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV en aire acorde a IEC 61000-4-2 4 KV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 KV en aire acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) 6 KV en contacto acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz...1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación) 2 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: salida relé) 1,5 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: línea Ethernet) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: enlace serie)
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) 10 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (líneas de potencia (AC)) en 0,15...0,5 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (líneas de potencia (AC)) en 0,5...300 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 120...69 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 10...150 kHz acorde a IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 1,5...30 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dBµV/m QP Clase A en 30...230 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 60...54 dBµV/m QP en 30...100 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 24 dBµV/m QP en 156...165 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones conducidas 79...63 dBµV/m QP (líneas de alimentación) en 150...1500 kHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 80...50 dBµV/m QP en 150...30000 kHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL) Emisiones radiadas 54 dBµV/m QP en 100...2000 MHz acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C instalación horizontal -10...50 °C instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
Grado de protección IP	IP20 con cub. protec. colocada
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m

Resistencia a las vibraciones	1 mm en 5...13,2 Hz en carril simétrico 3 gn en 8,7...150 Hz en carril simétrico 1 mm en 5...13,2 Hz en Montaje en panel 0,7 gn en 13,2...100 Hz en Montaje en panel
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,635 cm
Paquete 1 Ancho	11,532 cm
Paquete 1 Longitud	17,033 cm
Paquete 1 Peso	210,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,04 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	48 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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.
Sin PVC	Sí

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----