

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Smart Module Ethernet - 4 RJ45

TMSES4

Principal

gama de producto	Modicon M340
tipo de producto o componente	Módulo de comunicación inteligente

Opcionales

compatibilidad de gama	Modicon M340
consumo de corriente	200 mA 24 V
número de módulo por PLC	1 maximum per logic controller 1 maximum per motion controller
puerto Ethernet	10/100/1000 BASE-TX 4 RJ45 (**)
servicios	Self speed adaptation (10-100-1000 Mbits) Half or full duplex Autocrossing (MDIO)
servicios web	Servidor web
servicio de comunicación	Ethernet/adaptador IP Cliente DHCP IEC VAR acceso Servidor Modbus TCP SNMP client/server (**) Cliente/servidor FTP SQL client (**) Send and receive email from the controller based on TCP/UDP library Web server (**) OPC UA server DNS client MQTT SNTP TLS
protocolo del puerto de comunicación	Ethernet
señalizaciones en local	1 LED (verde) for PWR 1 LED for MOD STS 1 LED for ETH
soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
anchura	60 mm
altura	100 mm
profundidad	88.3 mm

Ambiente

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

normas	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 214 ANSI/ISA 12-12-02 IEC 61131-2 -
certificaciones de producto	CE cULus RCM EAC (pendiente) Achilles
resistencia a descargas electrostáticas	4 kV en contacto IEC 61000-4-2 8 kV en aire IEC 61000-4-2
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz IEC 61000-4-3
resistencia a transitorios rápidos	2 kV líneas de alimentación IEC 61000-4-4 1 kV línea Ethernet IEC 61000-4-4 1 kV enlace serie IEC 61000-4-4 1 kV entrada IEC 61000-4-4 1 kV transistor output (*) IEC 61000-4-4
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz IEC 61000-4-4 3 V 0.1...80 MHz 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) especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
soporte de sujeción de cables	Emisiones conducidas 120...69 dB μ V/m QP líneas de alimentación 10...150 kHz IEC 55011 Emisiones conducidas 63 dB μ V/m QP líneas de alimentación 1.5...30 MHz IEC 55011 Emisiones radiadas 40 dB μ V/m A 30...230 kHz IEC 55011 Emisiones conducidas 79...63 dB μ V/m QP líneas de alimentación 150...1500 kHz IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dB μ V/m A 230...1000 MHz IEC 55011
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C instalación horizontal -20...50 °C instalación vertical
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación en operación 10...95 % sin condensación en almacenamiento
grado de protección IP	IP20
grado de contaminación	2
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	3.5 mm 2...8.4 Hz carril simétrico 1 gn 8.4...200 Hz carril simétrico 3.5 mm 2...8.4 Hz montaje de panel 1 gn 8.4...200 Hz montaje de panel
resistencia a los choques	25 gn 11 ms

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	10.4 cm
Paquete 1 Ancho	11.8 cm
Paquete 1 Longitud	16.9 cm
Peso del empaque (Lbs)	522.0 g

Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	5.9 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	217 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	10 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	206 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.4 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	23
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura