

Produktdatenblatt

Eigenschaften

TMSES4

Kommunikationsmodul, Modicon M262,
Ethernet Netzwerkerweiterung für SPS, 4 RJ45
Anschlüsse



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M262
Produkt- oder Komponententyp	Smart-Kommunikationsmodul

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon M262
Leistungsaufnahme	200 mA bei 24 V
Anzahl der Module pro SPS	1 maximum per logic controller 1 maximum per motion controller
Ethernet-Anschluss	10/100/1000 BASE-TX - 4 Port(s) RJ45
Dienste	Self speed adaptation (10-100-1000 Mbits) Half or full duplex Autocrossing (MDIO)
Webdienste	Webserver
Kommunikationsdienst	EtherNet/IP-Adapter DHCP-Klient IEC VAR ZUGRIFF Modbus TCP-Server SNMP-Client/Server FTP-Client/Server SQL client E-Mails vom Controller in der TCP/UDP-Bibliothek senden und erhalten Webserver OPC UA Server DNS client MQTT SNTP TLS
Kommunikationsprotokoll	Ethernet
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für PWR 1 LED für MOD STS 1 LED für ETH
Montagehalterung	Zylinderkopf Typ TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Blech o Tafel m Befsatz
Breite	60 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	88,3 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobeschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 213 ANSI/ISA 12-12-01 IEC 61131-2 -
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]cULus[RETURN]RCM[RETURN]EAC (ausstehend) [RETURN]Achilles
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 8 kV an der Luft entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/M 80 MHz - 1 GHz entspricht IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 - 2 GHz entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz - 3 GHz entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 KV (Energieversorgungsleitungen) entspricht IEC 61000-4-4 1 KV (Ethernet-Leitung) entspricht IEC 61000-4-4 1 KV (serielle Verbindung) entspricht IEC 61000-4-4 1 KV (Eingang) entspricht IEC 61000-4-4 1 kV (Transistorausgang) entspricht IEC 61000-4-4
Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen	10 V 0,15 - 80 MHz entspricht IEC 61000-4-4 3 V 0,1 - 80 MHz entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL) 10 V Festfrequenz (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)
Elektromagnetische Emission	Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 120 - 69 dB μ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 10...150 kHz entspricht IEC 55011 Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 63 dB μ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 1,5...30 MHz entspricht IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 40 dB μ V/m A bei 30...230 kHz entspricht IEC 55011 Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 79 - 63 dB μ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 150...1500 kHz entspricht IEC 55011 Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dB μ V/m A bei 230...1000 MHz entspricht IEC 55011
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C waagerechter Einbau -20...50 °C senkrechter Einbau
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %, Betauung nicht zulässig (in operation) 10...95 %, Betauung nicht zulässig (bei Lagerung)
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0...3000 m
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm bei 2...8,4 Hz auf symmetrische Schiene 1 gn bei 8,4...200 Hz auf symmetrische Schiene 3,5 mm bei 2...8,4 Hz auf Schalttafeleinbau 1 gn bei 8,4...200 Hz auf Schalttafeleinbau
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,4 cm
VPE 1 Breite	11,8 cm
VPE 1 Länge	16,9 cm
VPE 1 Gewicht	522,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,9 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltpunktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Seiten- und Vorderansicht

