

**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Gehäuse	ME Gehäuse von Phoenix
Unterteil	ME 22.5 UT KMGY
Oberteil	ME 22.5 OT-MSTBO BK
Gehäusematerial	Polyamid PA 6.6
Brennbarkeitsklasse	VO (UL94)
Gehäuseabmessungen	22.5 mm x 99 mm x 111 mm 0.886 in. x 3.898 in. x 4.370 in.
Gewicht ohne Stecker	
SW 1TX 1FX	184 g
Befestigung	Tragschiene nach DIN EN 50 022
Einbaulage	senkrecht zur Tragschiene
Schutzart	IP 20
Zulässige Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C bis 85°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit für Betrieb	30% bis 95% nicht kondensierend
Zulässige Luftfeuchtigkeit für Lagerung	30% bis 95% nicht kondensierend

Stromversorgung	
Eingänge	2
Zulässige Eingangsspannung	16,8 V ... 31,2 VDC
Verpolungsschutz	Diode
Überspannungsschutz	Suppressordiode
Isolation	keine
Steckverbinder	COMBICON-Stecker
Kabeldurchmesser	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr/flexibel AWG 24 ... 14
Stromverbrauch bei 24 V	
SW 1TX 1FX alle Links nicht aktiv	xxx mA    y.y W
alle Links aktiv bei 100 MBit/s	xxx mA    y.y W

Ethernet Schnittstellen	
Anzahl der Ports	1
Anschluss	RJ 45-Jack geschirmt
Kabel	Twisted pair UTP oder STP
Kabelimpedanz	100 Ohm

Auto Negotiation	Nein
Auto Cross Over	Ja
Auto Polarität	Nein
Übertragungsrate	100 MBit/s
Duplex	Vollduplex
Return Loss	16 dB @ 1 MHz to 30 MHz 10 dB @ 30 MHz to 60 MHz
Maximale Kabellänge	100 m mit CAT5 Kabel
Galvanische Trennung zum System und Schirmung	Ja
Prüfspannung	1500 VAC / 50 Hz / 1 min

EMV-Richtlinien	
Leitungsgebundene Störaussendung auf der 24V Versorgung 150kHz bis 30 MHz	EN 55022 / EN 55011 Kapitel 5 Klasse A (Industriebereich)
Gestrahlte Störaussendung 30 MHz bis 1000 MHz	EN 55022/ EN 55011 Kapitel 6 Klasse A (Industriebereich)
Störfestigkeit: ESD (Schärfegrad 3)	IEC 61000-4-2 Kriterium B
Störfestigkeit gegen gestrahlte HF 10V/m	IEC 61000-4-3 Kriterium A
Burst auf der 24 V Versorgung 2.2 kV	IEC 61000-4-4 Kriterium A
Burst auf der Datenleitung 1 kV	IEC 61000-4-4 Kriterium A
Surge auf der Spannungsversorgung 0,5 kV	IEC 61000-4-5 Kriterium B
Leitungsgeführte Störfestigkeit 10V	IEC 61000-4-6 Kriterium A
Störfestigkeit gegenüber Magnetfelder 30 A/m bei 50 Hz	IEC 61000-4-8 Kriterium A