



TSW040



TELTONIKA | Networks

Made in Lithuania
TELTONIKA NETWORKS UAB
K. Barsausko st. 66
LT-51436 Kaunas Lithuania

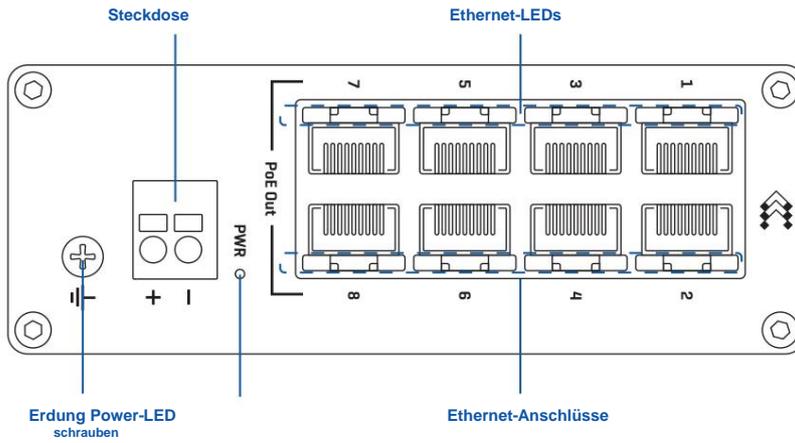
TSW040

PoE OUT: 802 3af/at

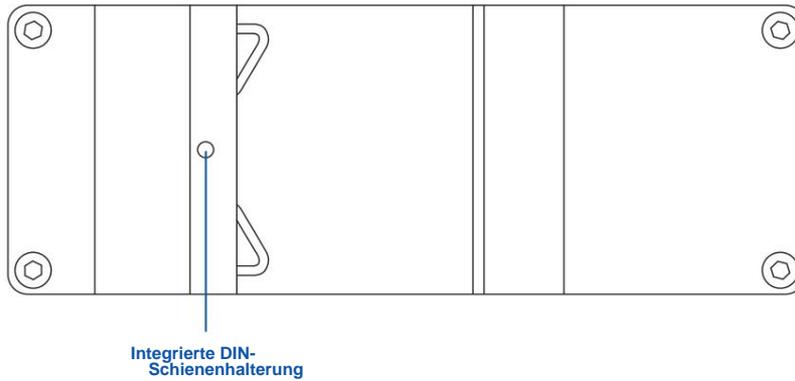
(44-57 VDC) +  - (GND)

HARDWARE

VORDERANSICHT

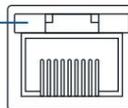


RÜCKANSICHT

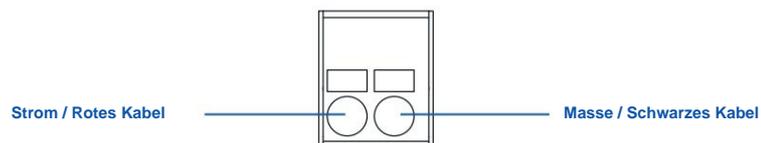


RJ45-LED BEDEUTUNG

Orange LED leuchtet: Verbindung hergestellt
 10/100 Mbit/s
 Orange LED blinkt: aktive Verbindung



PINBELEGUNG DER STECKDOSE



MERKMALE

ETHERNET

Ethernet	8 x ETH-Ports, 10/100 Mbit/s, unterstützt automatisches MDI/MDIX-Crossover
Standards der IEEE 802.3-Reihe	802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az

POE-AUSGANG

PoE-Anschlüsse	Anschluss 1 - 8
PoE-Standards	802.3af- und 802.3at-kompatible PSE-Ports über freie Paare – Modus B

PoE Max. Leistung pro Port (bei PSE) 30 W

Gesamtes PoE-Leistungsbudget (bei PSE) 240 W

LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN

Bandbreite (nicht blockierend)	20 Gbit/s
Packerpuffer	128 KB
Größe der MAC-Adresstabelle	2K Einträge
Jumbo-Frame-Unterstützung	9216 Byte

LEISTUNG

Verbinder	2-polige industrielle DC-Strombuchse
Eingangsspannungsbereich	7 – 57 VDC, Überspannungsschutz: 60 Vmax, Verpolungsschutz: 80 Vmax, Überspannungsschutz: min. 64,4 V/max. 71,2 V Durchschlagsspannung, 93,6 V maximale Sperrspannung @4,3 A maximaler Sperrstoßstrom, 1- Vin, 2-PGND
Energieverbrauch	Leerlauf: 1 W / Max: 2 W / PoE Max: 246 W

PHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLEN

Ethernet	8 x RJ45-Anschlüsse, 10/100 Mbit/s
Status-LEDs	1 x Power-LED, 16 x ETH-Status-LEDs
Leistung	1 x 2-polige industrielle DC-Strombuchse
Andere	1 x Erdungsschraube

PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATION

Gehäusematerial	Gehäuse und Platten aus eloxiertem Aluminium
Abmessungen (B x H x T)	113,1 x 41,2 x 74,6 mm
Gewicht	280 g
Montagemöglichkeiten	Integrierte DIN-Schienenhalterung, Wandmontage, flache Oberfläche (zusätzliches Kit erforderlich)

BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-40 °C bis 75 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 90 % nicht kondensierend
IP-Schutzart	IP30

VORSCHRIFTEN UND TYPGENEHMIGUNGEN

Regulierung	CE, UKCA, RCM, FCC, IC, CB, EAC, UCRF
-------------	---------------------------------------

EMV-EMISSIONEN UND IMMUNITÄT

EMI-IMMUNITÄT	EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021;
ESD	EN 61000-4-2:2009
Strahlungsimmunität	EN IEC 61000-4-3:2020
EFT	EN 61000-4-4:2012
Überspannungsimmunität (AC-Netzstromanschluss)	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017
ES	EN 61000-4-6:2014
TAUCHEN	EN IEC 61000-4-11:2020

SICHERHEIT

Normen	IEC 62368-1:2018
--------	------------------

STANDARDPAKET*

- TSW040
- QSG (Kurzanleitung)
- Verpackungsbox



* Der Inhalt des Standardpakets kann je nach Standardbestellcode unterschiedlich sein.

KLASSIFIZIERUNGSCODES

HS-Code: 851762

HTS: 8517.62.00

Für weitere Informationen zu allen verfügbaren Verpackungsoptionen kontaktieren Sie uns bitte direkt.

VERFÜGBARE VERSIONEN

HARDWARE VERSION	UNTERSTÜTZTE FREQUENZEN	STANDARD BESTELLCODE / PAKET ENTHÄLT
TSW040 *****	N / A	TSW040000000 / Standardpaket ohne Netzteil

TSW040 RÄUMLICHE MESSUNGEN

HAUPTMASSE

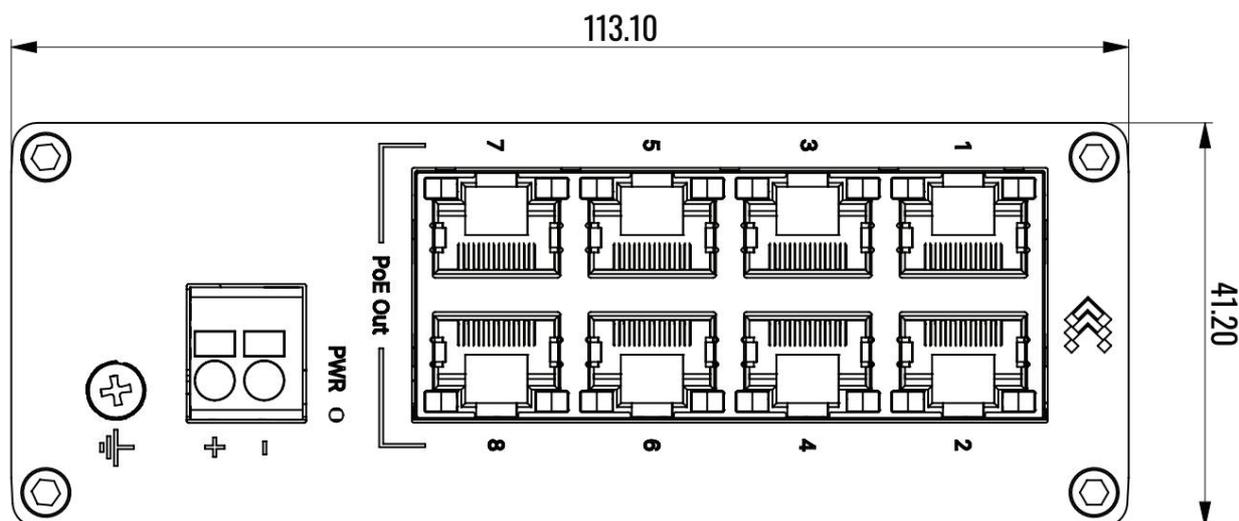
Abmessungen B x H x T für TSW040:

Gerätegehäuse*:	113,1 x 41,2 x 74,6 mm
Kasten:	118,5 x 45,7 x 79,5 mm

*Die Gehäusemaße sind ohne Schrauben angegeben, die Maße anderer Geräteelemente finden Sie in den Abschnitten weiter unten.

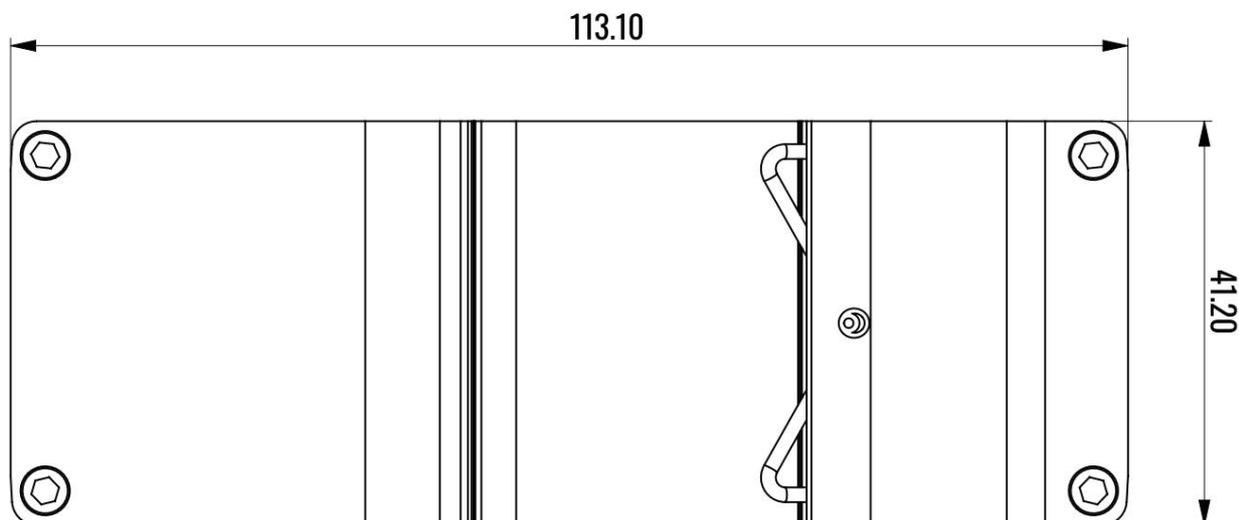
VORDERANSICHT

Die folgende Abbildung zeigt die Abmessungen des TSW040 und seiner Komponenten von vorne:



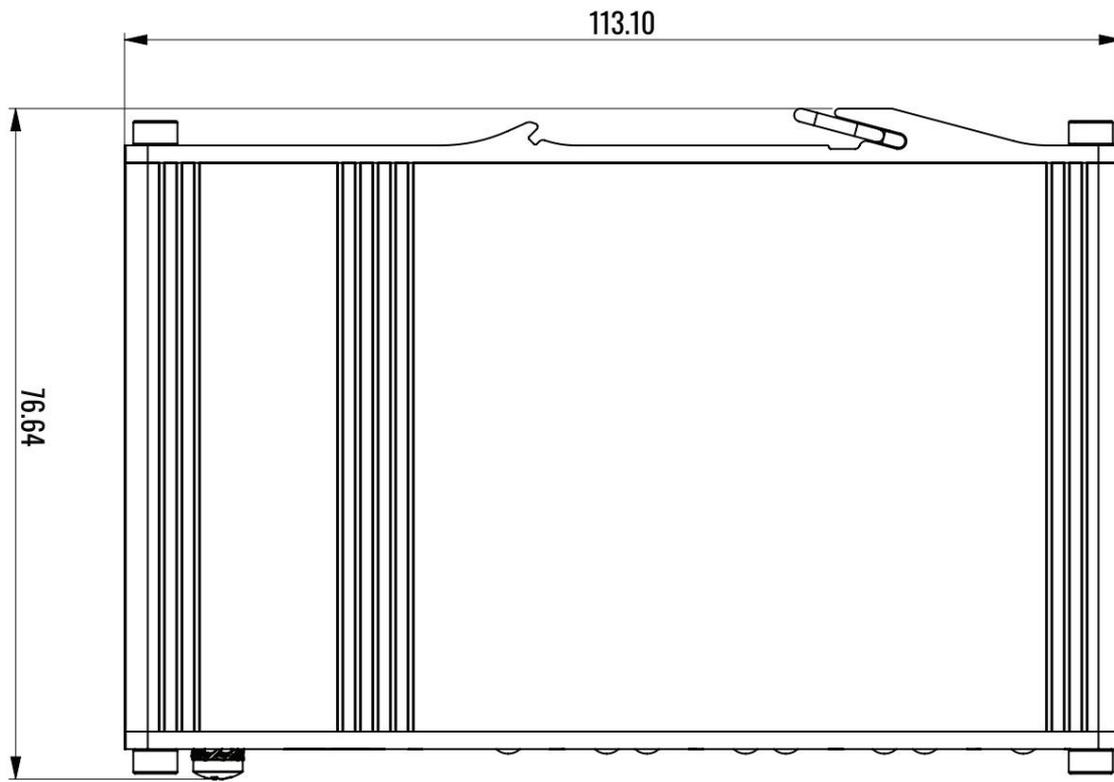
RÜCKANSICHT

Die folgende Abbildung zeigt die Abmessungen des TSW040 und seiner Komponenten von hinten:



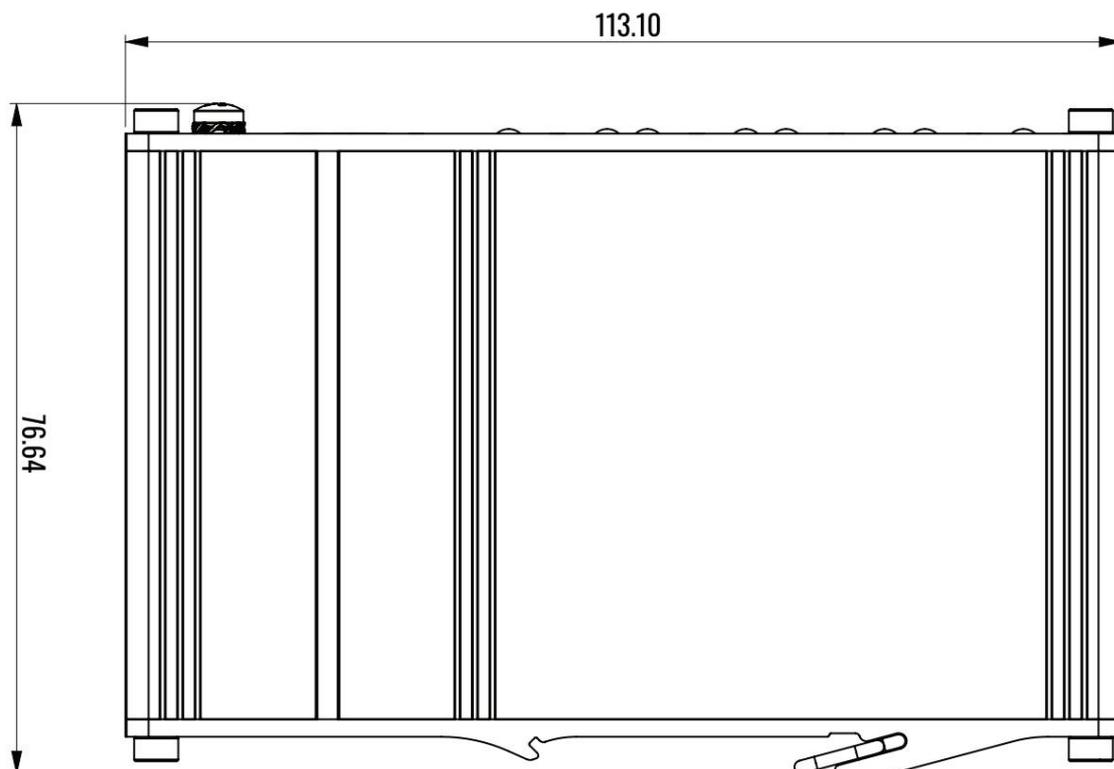
LINKE ANSICHT

Die folgende Abbildung zeigt die Abmessungen des TSW040 und seiner Komponenten von der linken Panelseite aus gesehen:



RECHTE ANSICHT

Die folgende Abbildung zeigt die Abmessungen des TSW040 und seiner Komponenten von der rechten Panelseite aus gesehen:



MONTAGEPLATZBEDARF

Die folgende Abbildung zeigt eine ungefähre Darstellung der Geräteabmessungen mit angeschlossenen Kabeln:

