



The diagram shows the T-Port 100 Mbit/s module with its LED indicators and their functions:

- LED 1: Versorgungsspannung (Power Supply Voltage)
- LED 2: T-Port 100 Mbit/s
- LED 3: LNK/ACT (Link/Activity)
- 4: 5 x RJ-45 (10/100BASE-TX Ports)

Eigenschaften:

- 5 ETHERNET-Ports 10/100 Mbit/s Autonegotiation
- Diagnose-LEDs auf der Vorderseite
- Unterstützt Auto-MDI-/MDI-X-Funktionen
- Halb- oder Vollduplex-Übertragungsmodus pro Port
- Store-and-Forward-Switching-Methode
- Integrierte Address-Look-Up-Tabelle, unterstützt bis zu 2000 absolute MAC-Adressen
- Überspannungsschutz
- Datenflusskontrolle, gemäß IEEE 802.3x Flow Control, bei Vollduplexbetrieb
- Für Trassebene 35 (TS 35)

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 100 Mbit/s-Ports	5
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
MAC Tabelle (Größe)	2000 Adressen
Jumbo Frame Size	1536 Byte
Versorgungsspannung	DC 18 ... 30 V
Leistungsaufnahme max.	3 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	4 kV / 8 kV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100 Mbit/s



Technische Daten	
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5 oder besser, 100 m maximale Leitungslänge
Topologie	Stern
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; pro Port: LED (100, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 5

Anschlussdaten	
Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 5 x RJ-45
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-433/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-103/026-000

Geometrische Daten	
Breite	23,4 mm / 0.921 inch
Höhe	109,2 mm / 4.299 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	73,8 mm / 2.906 inch

Mechanische Daten	
Gewicht	302 g
Farbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Stahlblech

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C (UL max. +60 °C)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35 Wandbefestigung (horizontal oder vertikal)
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
Brandlast	5,28 MJ

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	27 (Sonderkomponenten I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4045454847593
Zolltarifnummer	85176200000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
  					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.7			

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAA0000239

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-111	

Dokumentation

Handbuch				Installationsanleitung			
Produkthandbuch 5 Port 100BASE-TX In- dustrial-ECO-Switch	V 1.3.1 14.07.2020	pdf 913.12 KB		Gebrauchs- und Monta- geanleitung 852-111 / 852-112		pdf 1692.81 KB	
Systembeschreibung				Ausschreibungstext			
Industrial-Switches, All- gemeine Produktinfor- mationen		pdf 1877.39 KB		852-111	19.02.2019	xml 5.13 KB	
				852-111	09.10.2017	doc 27.00 KB	
				ausschreiben.de 852-111			

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 852-111 	EPLAN Data Portal 852-111 
	WSCAD Universe 852-111 
	ZUKEN Portal 852-111 

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Leitungen und Steckverbinder

1.1.1.1 Anschlussstecker

 Art-Nr.: 750-975 ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	 Art-Nr.: 750-977/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22	 Art-Nr.: 750-978/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-977/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24
 Art-Nr.: 750-978/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-977/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22	 Art-Nr.: 750-978/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-977/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24
 Art-Nr.: 750-978/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-979/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-979/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-979/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung
 Art-Nr.: 750-979/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	 Art-Nr.: 750-976 PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	 Art-Nr.: 750-977/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22	 Art-Nr.: 750-978/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung
 Art-Nr.: 750-979/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung			

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Montagematerial

 Art-Nr.: 852-9101 DNV-Befestigungsadapter; für ETHERNET Switches 852-111/ 852-1111 Schiffszulassung; -

1.1.3 Stromversorgung

1.1.3.1 Netzgerät



Art-Nr.: 787-1102
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1112
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1122
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1226
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 6 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1702
Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,25 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1712
Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1722
Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; DC-OK LED

1.1.4 Übergabemodul

1.1.4.1 Übergabemodul



Art-Nr.: 289-175
Übergabemodul; RJ-45; Leiterplattenklemmen, 2-reihig; Cat. 5; im Montagesockel; mit Schirmanschluss; mit Schirmklemmbügel; 1,50 mm²



Art-Nr.: 289-196
Übergabemodul; RJ-45; mit Leistungskontakten; Leiterplattenklemmen; Cat. 5



Art-Nr.: 289-172
Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel



Art-Nr.: 289-195
Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss