

0AC808.9-1

1 Allgemeines

Der Ethernet Hub 0AC808.9-1 ist ein stand-alone Gerät, der universell als Level-2-Hub in Standard Ethernet Netzwerken oder POWERLINK Netzwerken eingesetzt werden kann. Er ist sowohl für 100 MBit/s (Fast Ethernet) als auch für 10 MBit/s Netzwerke geeignet. Der Hub erkennt automatisch die Übertragungsgeschwindigkeit der Kanäle.

Die Ethernet Anbindung erfolgt über RJ45 Anschlüsse. Alle Ports sind mit Auto-MDIX (Auto-Crossover) ausgestattet.

Der Hub ist sowohl für horizontale als auch vertikale Hutschienenmontage ausgelegt. Zusätzlich hat er seitliche Befestigungsmöglichkeiten für direkte Montage.

2 Bestelldaten


Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Infrastrukturkomponenten	
0AC808.9-1	8fach Industrie-Hub (Layer 2), 24 VDC, 10/100 MBit/s mit Autonegotiation, automatisches MDIX, Feldklemme TB704 gesondert bestellen!	
	Erforderliches Zubehör	
	Feldklemmen	
0TB704.9	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Schraubklemme 2,5 mm ²	
0TB704.91	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Federzugklemme 2,5 mm ²	

Tabelle 1: 0AC808.9-1 - Bestelldaten

Information:

- Die für die Montage benötigte Hutschienenbefestigung ist im Lieferumfang enthalten.
- Die 4-polige Feldklemme TB704 ist nicht im Lieferumfang enthalten!

3 Technische Daten

Produktbezeichnung	0AC808.9-1
Allgemeines	
Statusanzeigen	Netzwerkaktivität pro Kanal, Link/Collision pro Kanal, Versorgungsspannung
Diagnose	
Busfunktion	Ja, per Status LED
Hub Versorgung	Ja, per Status LED
Typ	8fach Industrie-Hub (Layer 2)
LED-Bezeichnung	
Netzwerkaktivität	RX (orange)
Link/Collision	L/C (Link = grün, Collision = rot)
Versorgungsspannung	OK (orange)
Zertifizierungen	
CE	Ja
cULus	Ja
CE	Ja
cULus	Ja
GOST-R	Ja
Schnittstellen	
Signal	Ethernet
Ausführung	Geschirmte RJ45 Ports
Leitungslänge	max. 100 m zwischen zwei Stationen (Segmentlänge)
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Übertragung	
Physik	10 BASE-T/100 BASE-TX
Halbduplex	Ja
Vollduplex	Nein
Autonegotiation	Ja
Auto-MDI/MDIX	Ja
Hub-Durchlaufzeit	0,64 bis 0,68 µs

Tabelle 2: 0AC808.9-1 - Technische Daten

Produktbezeichnung	0AC808.9-1
Netzteil	
Eingangsspannungsbereich	18 bis 30 VDC
Stromaufnahme	max. 150 mA
Leistungsaufnahme	max. 3 W
Ausführung	Schaltnetzteil mit Verpolungsschutzdiode, kein Überspannungsschutz
Einsatzbedingungen	
Einbaulage	
liegend	Ja
stehend	Ja
Schutzart nach EN 60529	IP20
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
Betrieb	
liegend	-25 bis 60°C
stehend	-25 bis 60°C
Lagerung	-40 bis 85°C
Transport	-40 bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	5 bis 95%, nicht kondensierend
Lagerung	5 bis 95%, nicht kondensierend
Transport	5 bis 95%, nicht kondensierend
Mechanische Eigenschaften	
Anmerkung	Feldklemme 1x TB704 gesondert bestellen
Montage	Hutschienenmontage, Hutschienenadapter ist im Lieferumfang enthalten
Abmessungen	
Breite	115 mm
Höhe	43 mm (51 mm mit Hutschiene)
Tiefe	86 mm

Tabelle 2: 0AC808.9-1 - Technische Daten

4 Abmessungen

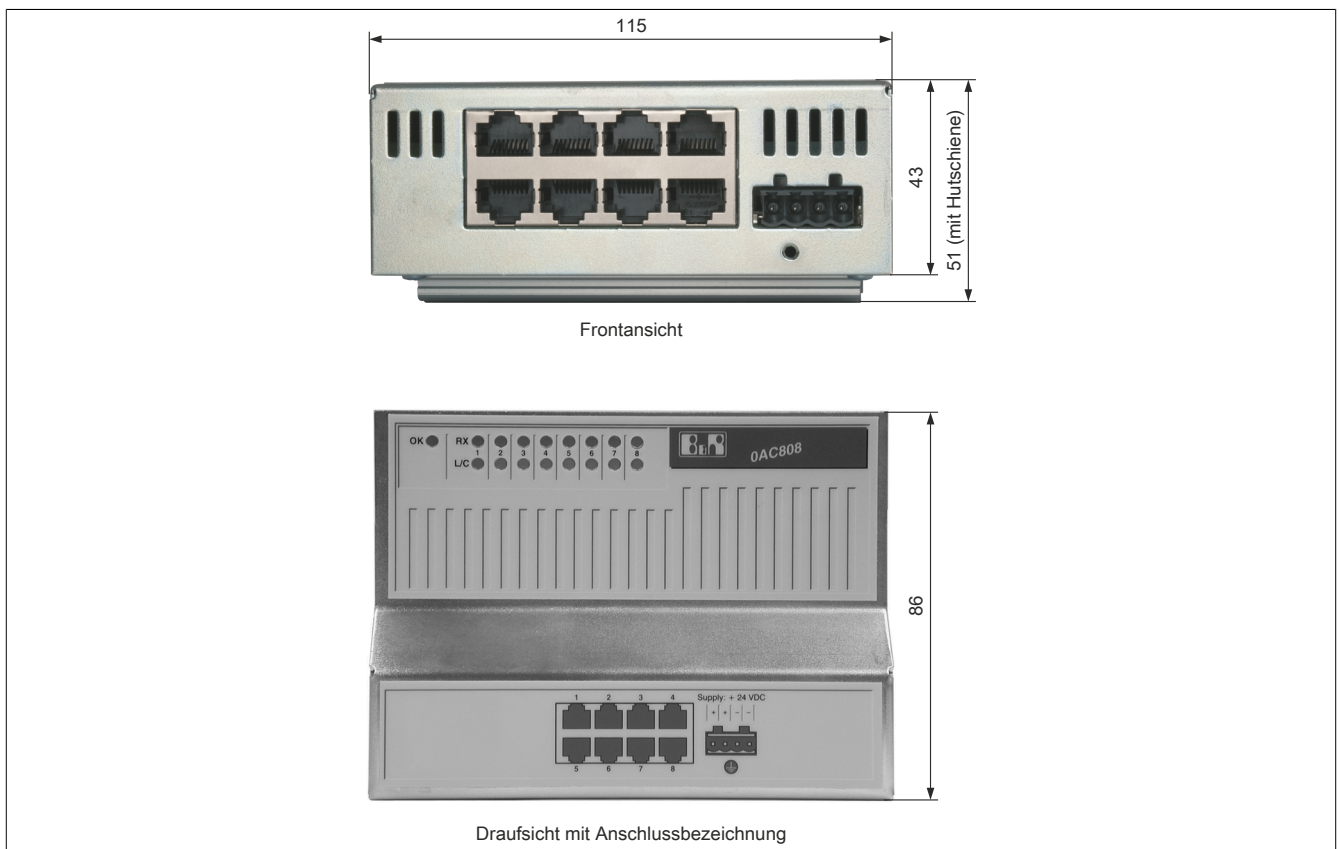


Abbildung 1: Abmessungen

5 Montage

Der Hub wird mit der mitgelieferten Hutschienebefestigung im Schaltschrank montiert. Die Montage kann auf zwei Arten erfolgen:

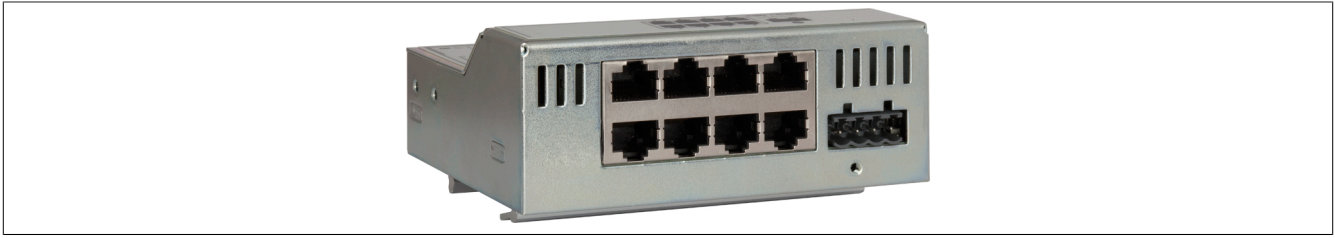


Abbildung 2: Montage liegend mit Hutschiene auf Gehäuseboden



Abbildung 3: Montage stehend mit Hutschiene auf Stirnseite

6 RJ45 Port 1 - 8

Pin	Belegung
1	RXD
2	RXD\
3	TXD
4	Termination
5	Termination
6	TXD\
7	Termination
8	Termination

Tabelle 3: Pinbelegung für Port 1 - 8

Legende: RXD ... Receive Data
 TXD ... Transmit Data

7 24 VDC Versorgung

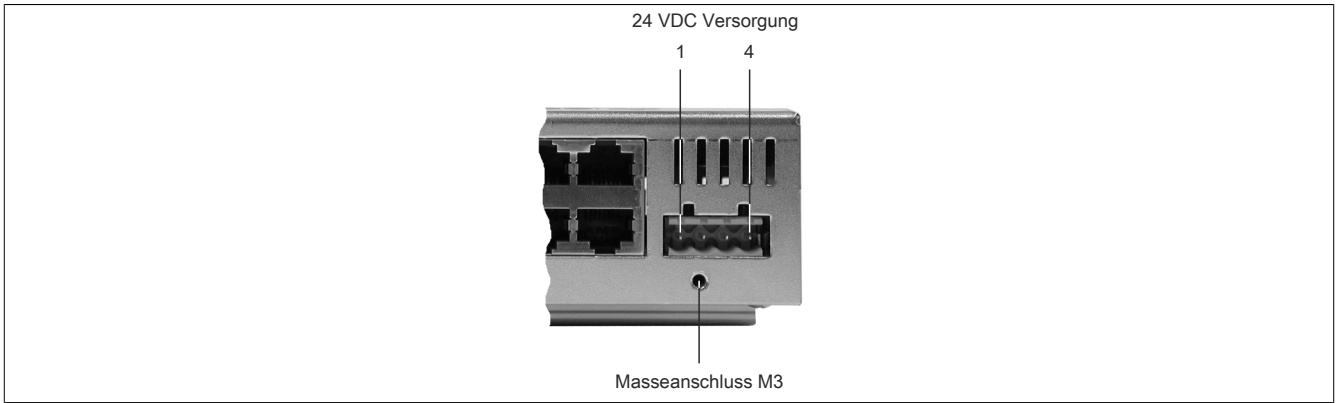


Abbildung 4: 24 VDC Versorgung

Klemme	Belegung
1	+24 VDC
2	+24 VDC
3	GND
4	GND

Tabelle 4: Klemmenbelegung 24 VDC Versorgung