

# 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
	<b>Infrastrukturkomponenten</b>	
0AC808.9-1	8-fach Industrie-Hub (Layer 2), 24 VDC, 10/100 MBit/s mit Autonegotiation, automatisches MDIX, Feldklemme TB704 gesondert bestellen!	
	<b>Erforderliches Zubehör</b>	
	<b>Feldklemmen</b>	
0TB704.9	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Schraubklemme 2,5 mm <sup>2</sup>	
0TB704.91	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Push-In-Klemme 2,5 mm <sup>2</sup>	

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

Bestellnummer	0AC808.9-1
<b>Allgemeines</b>	
Statusanzeigen	Netzwerkaktivität pro Kanal, Link/Collision pro Kanal, Versorgungsspannung
Diagnose	
Busfunktion	Ja, per Status LED
Hub Versorgung	Ja, per Status LED
Typ	8-fach Industrie-Hub (Layer 2)
LED-Bezeichnung	
Netzwerkaktivität	RX (orange)
Link/Collision	L/C (Link = grün, Collision = rot)
Versorgungsspannung	OK (orange)
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment
LR	ENV1
<b>Schnittstellen</b>	
Signal	Ethernet
Ausführung	RJ45 geschirmt
Leitungslänge	max. 100 m zwischen 2 Stationen (Segmentlänge)
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Übertragung	
Physik	10 BASE-T/100 BASE-TX
Halbduplex	Ja
Voll duplex	Nein
Autonegotiation	Ja
Auto-MDI/MDIX	Ja
Hub-Durchlaufzeit	0,64 bis 0,68 µs

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

<b>Bestellnummer</b>	<b>0AC808.9-1</b>
<b>Netzteil</b>	
Eingangsspannungsbereich	18 bis 30 VDC
Stromaufnahme	max. 150 mA
Leistungsaufnahme	max. 3 W
Ausführung	Schaltnetzteil mit Verpolungsschutzdiode, kein Überspannungsschutz
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Potenzialtrennung	Ports zueinander, zu Erde und Versorgung getrennt. Versorgung und Erde getrennt.
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Einbaulage	
liegend	Ja
stehend	Ja
Schutzart nach EN 60529	IP20
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
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

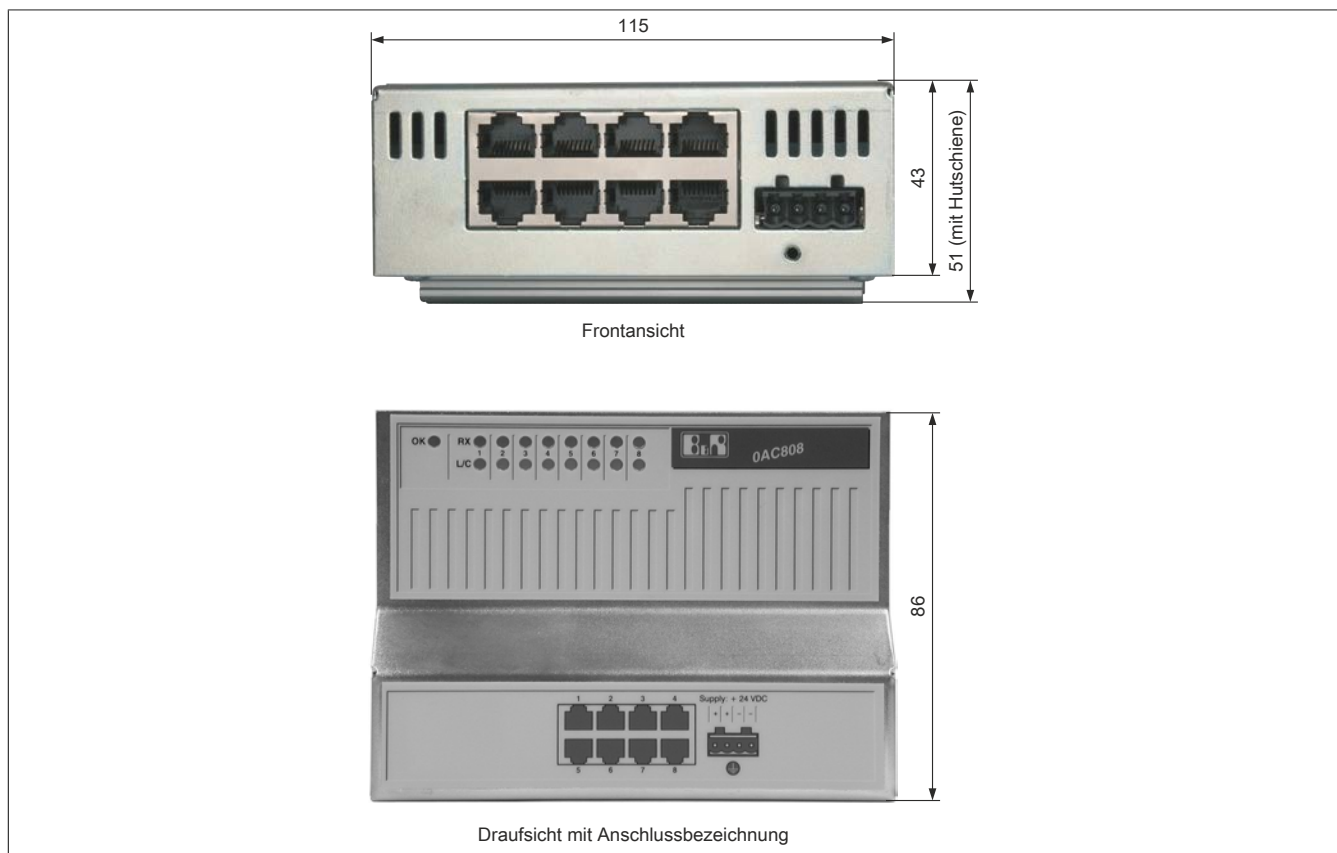


Abbildung 1: Abmessungen

## 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

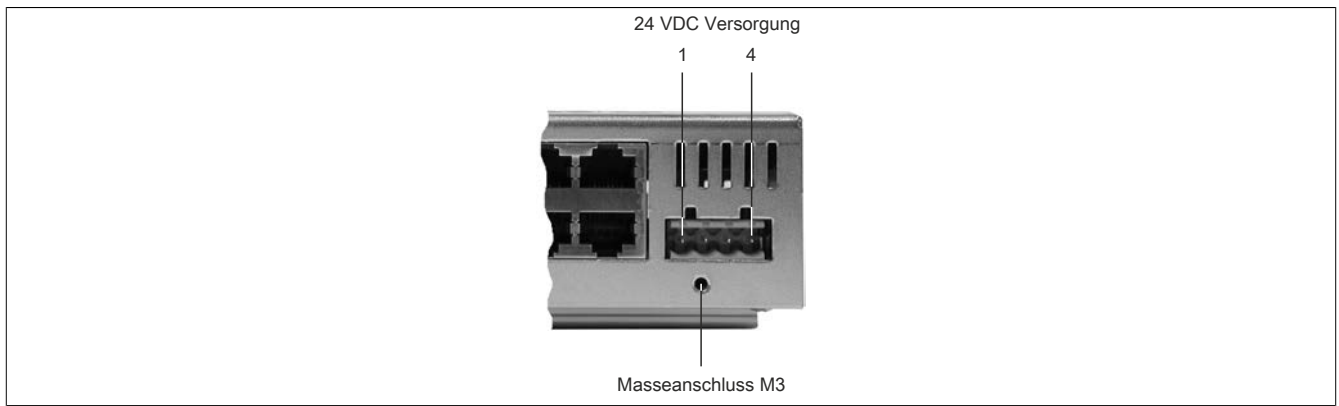


Abbildung 4: 24 VDC Versorgung

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

Tabelle 4: Klemmenbelegung 24 VDC Versorgung