

## Serie 580



**AVENTICS™**

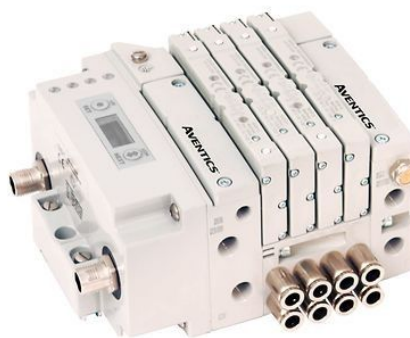
**AVENTICS Pneumatischer  
Kommunikationsknoten der  
Serie 580**

  
**EMERSON™**

## **AVENTICS Pneumatischer Kommunikationsknoten der Serie 580**

Der AVENTICS Feldbus-Kommunikationsknoten der Serie 580 unterstützt in einem kompakten Paket pro Ventilsystem bis zu 128 AVENTICS Magnetventile der Serie 500. Er verfügt für eine problemlose Inbetriebnahme und zur Anzeige von Diagnoseinformationen über eine integrierte Grafikanzeige. Der Kommunikationsknoten 580 passt für eine Vielzahl von Ventilplattformen, einschließlich den AVENTICS Serien 501, 502 und 503. Die AVENTICS Kommunikationsknoten der Serie 580 sind ideal für den Einsatz in Anwendungen der Bereiche Automobil, Reifen, Verpackung, Arzneimittelverarbeitung, Lebensmittel und Getränke, Feinchemikalien sowie Wasser/Abwasser geeignet.

- Kompakte Größe und Flexibilität bedeuten, dass die Platzierung von mehr Ventilen in einem Schaltschrank möglich ist oder ein kleineres Gehäuse verwendet werden kann, um die gleiche Anzahl an Ventilen unterzubringen.
- Eigene LED-Anzeige zeigt für eine problemlose Inbetriebnahme und Einrichtung Konfigurations- und System-Diagnosedaten an
- Vereinfachte Montage, da keine interne Verkabelung erforderlich ist
- Der Stromanschluss ermöglicht, dass der Stromausgang getrennt wird, während Eingänge und Kommunikation aktiv bleiben
- Direkter pneumatischer Ventilinsel-Anschluss über den CHARM-Knoten 580 an das DeltaV Prozessleitsystem von Emerson mit Electronic Marshalling-Plattform
- Zu den unterstützten Protokollen gehören EtherCAT, EtherNet/IP, EtherNet/IP DLR, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, IO-Link und PROFINET



## Produktübersicht

	Seite
<b>Buskoppler</b>	
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität Spannungsversorgungsstecker M12x1, 4-polig - IO-Link	4
Buskoppler, Serie 580..... CANopen Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität Spannungsversorgungsstecker M12x1, 4-polig - CANopen	6
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität - DeviceNet	8
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität - EtherCAT	10
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität - EtherNet/IP	12
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität - POWERLINK	14
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität Spannungsversorgungsstecker M12x1, 5-polig Klasse B - PROFIBUS DP	16
Serie 580..... Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität - Profinet	18
<b>Zubehör 580</b>	
Y-Steckverbinder, Serie CON-AP..... Buchse - M12x1 - 5-polig - gerade - Stecker - M12x1 - 5-polig - gerade - Stecker - M12x1 - 4-polig	20

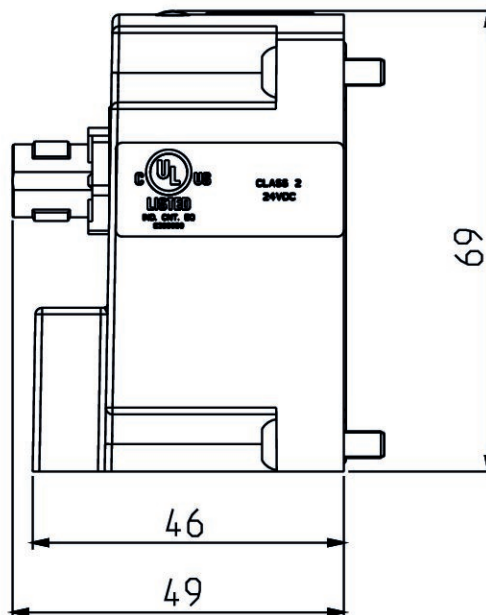
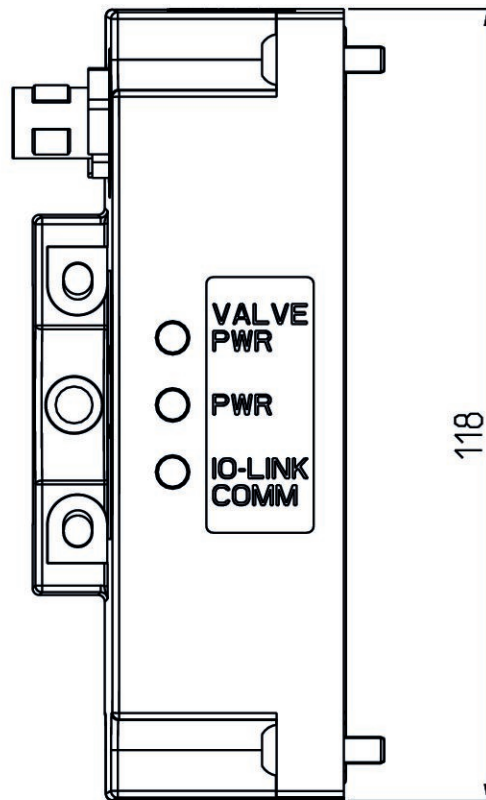
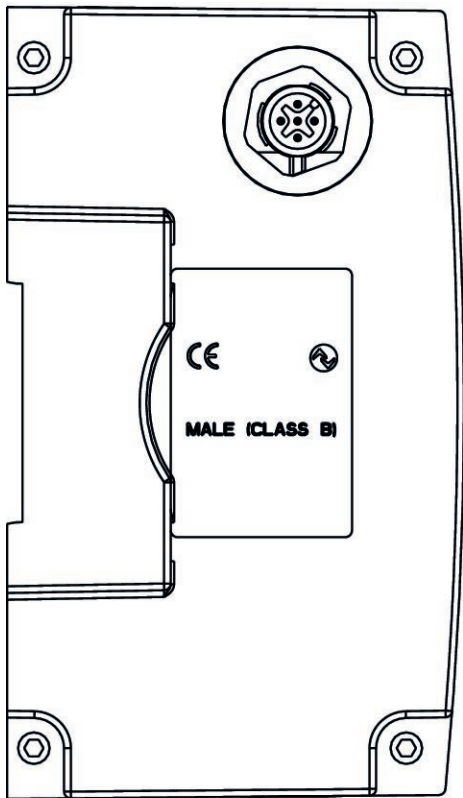
## Serie 580

Umgebungstemperatur min.: -10 °C  
Umgebungstemperatur max.: 50 °C



Bauart	Feldbus Protokoll	Betriebs- spannung Elektronik	Betriebs- spannung Elektronik	Materialnummer
Klasse A	IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM1010A00
Klasse B	IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM2010A00

Abmessungen

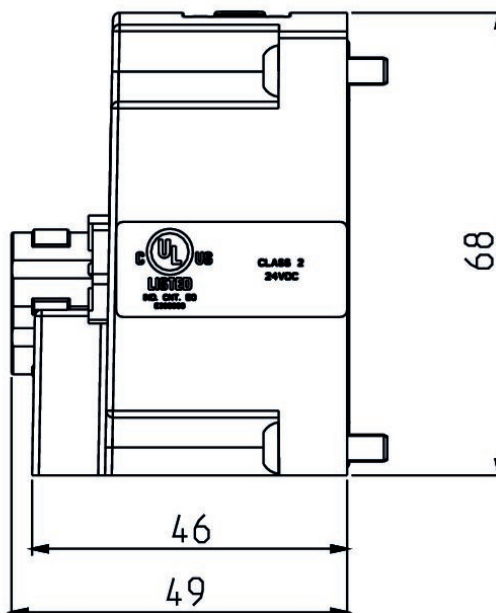
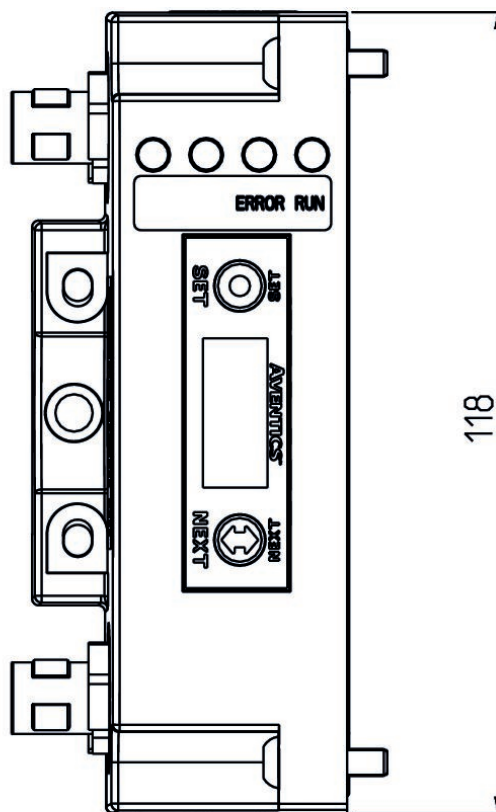
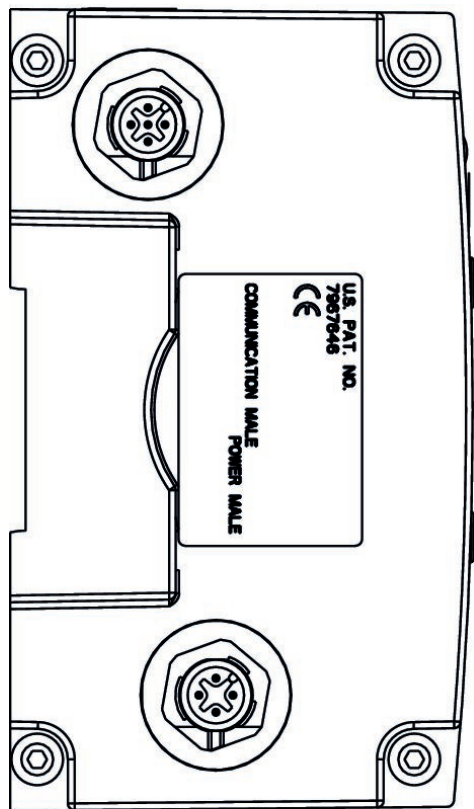


**Buskoppler, Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
CANopen	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AECO1010A00

Abmessungen

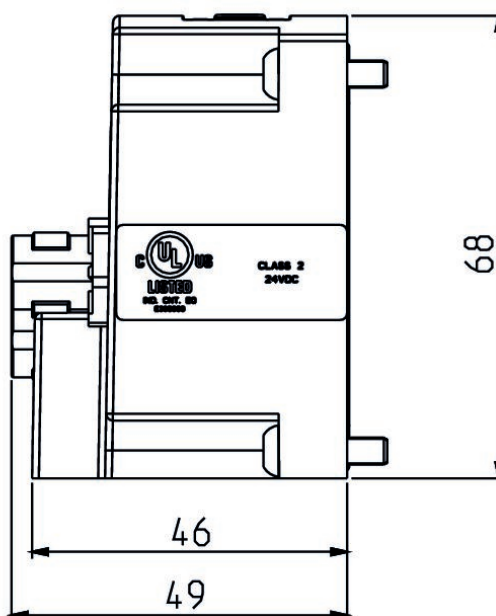
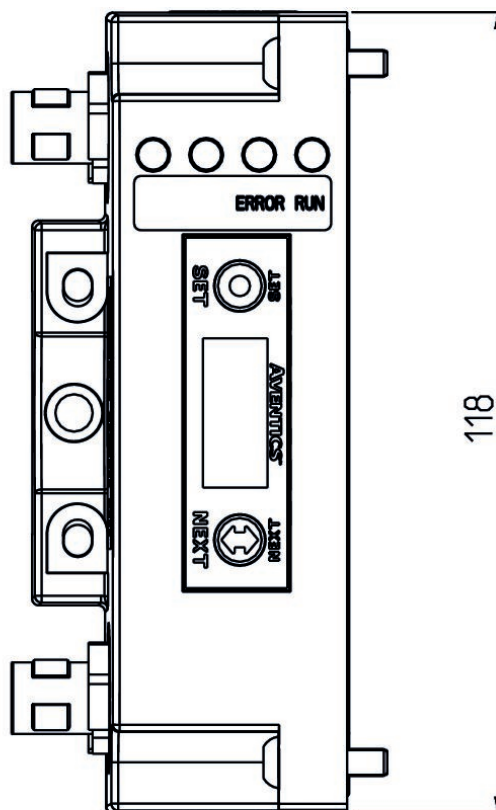
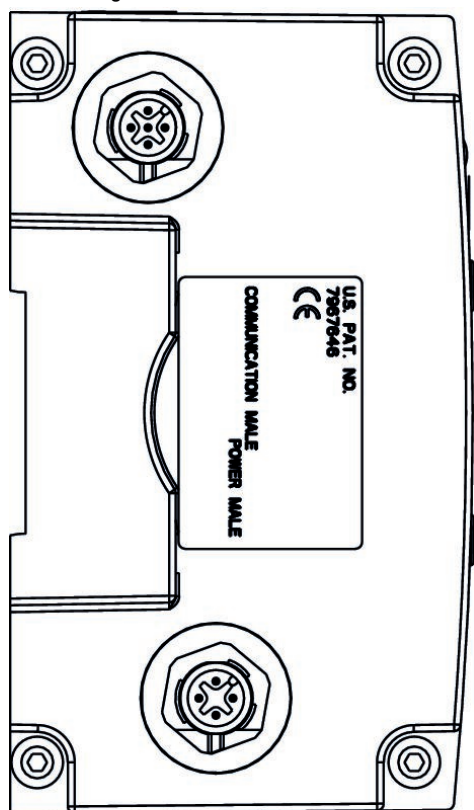


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebs- spannung Elektronik	Betriebs- spannung Elektronik	Materialnummer
DeviceNet	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00

Abmessungen

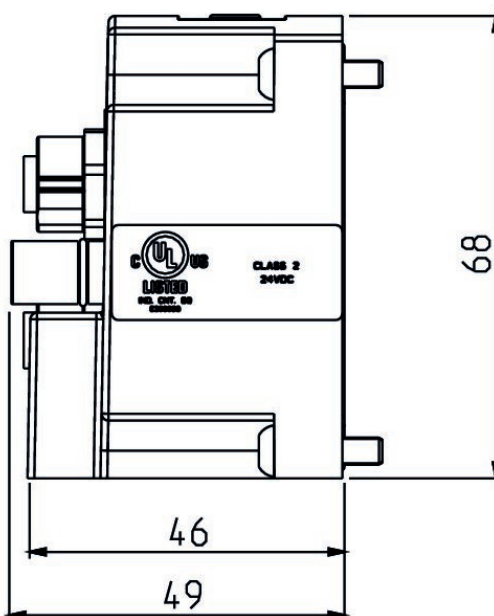
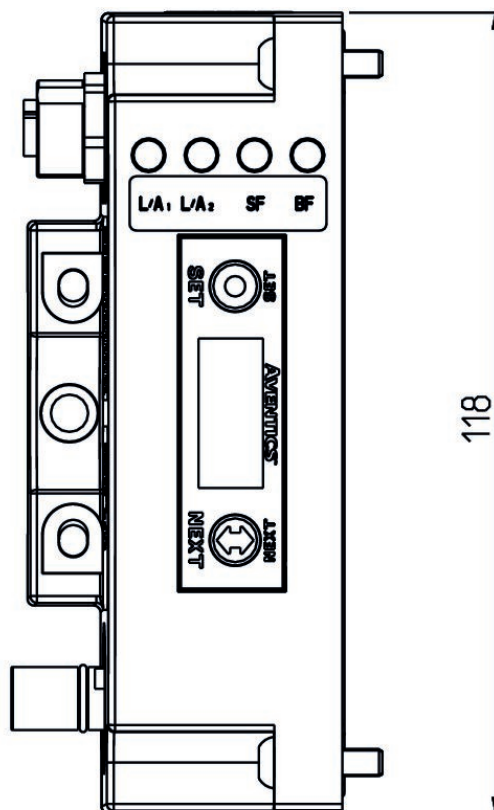
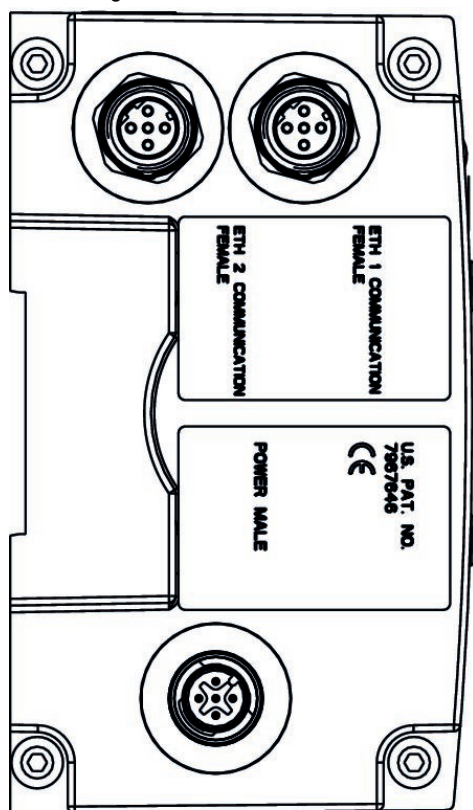


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
EtherCAT	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEEC1010A00

Abmessungen

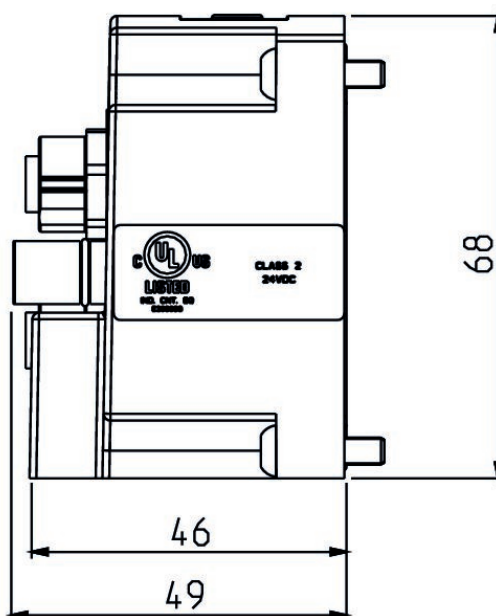
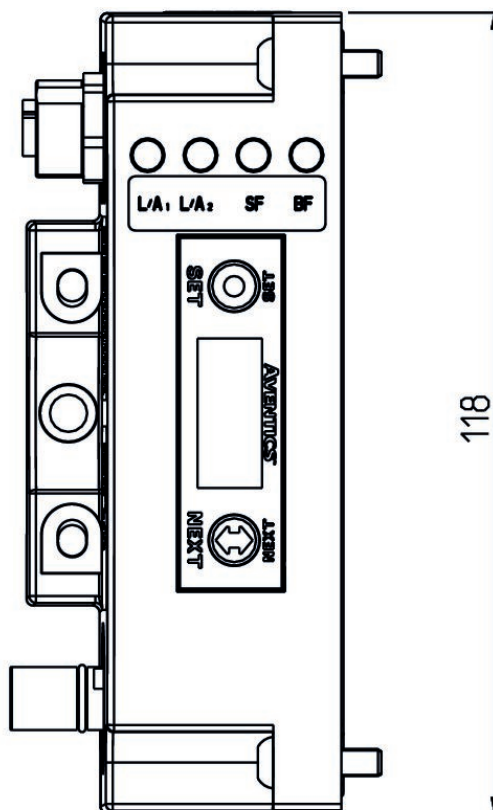
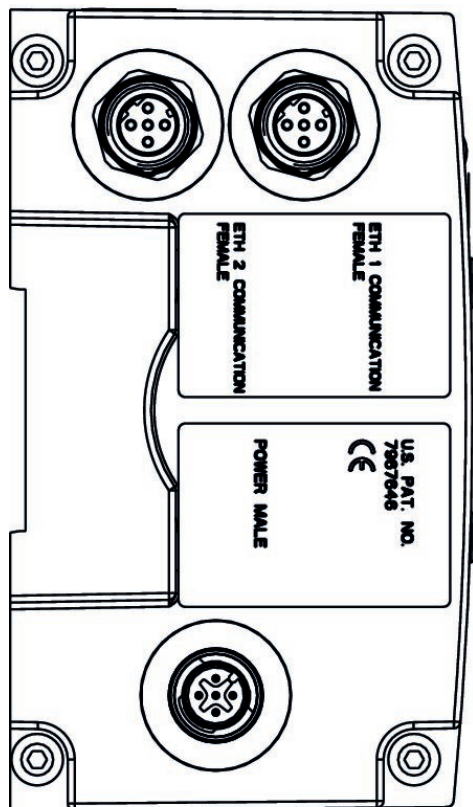


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebs- spannung Elektronik	Betriebs- spannung Elektronik	Materialnummer
EtherNet/IP	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEED1010A00

Abmessungen

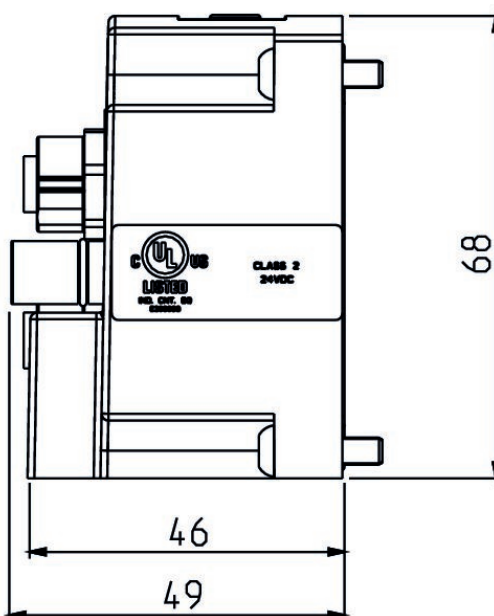
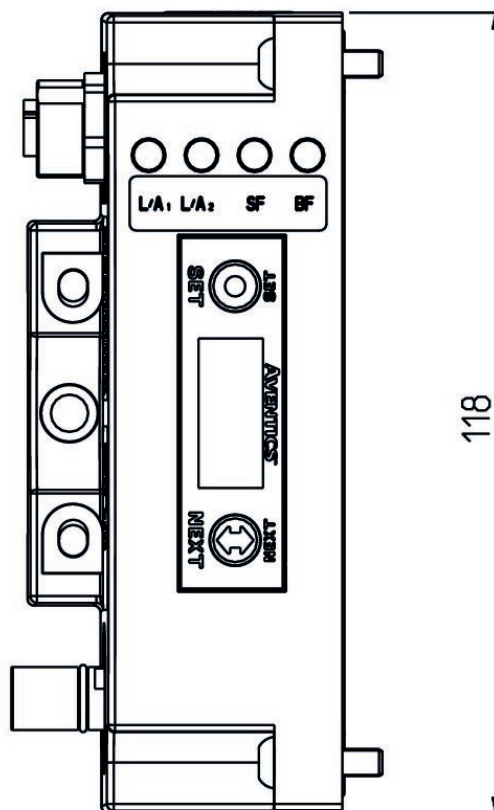
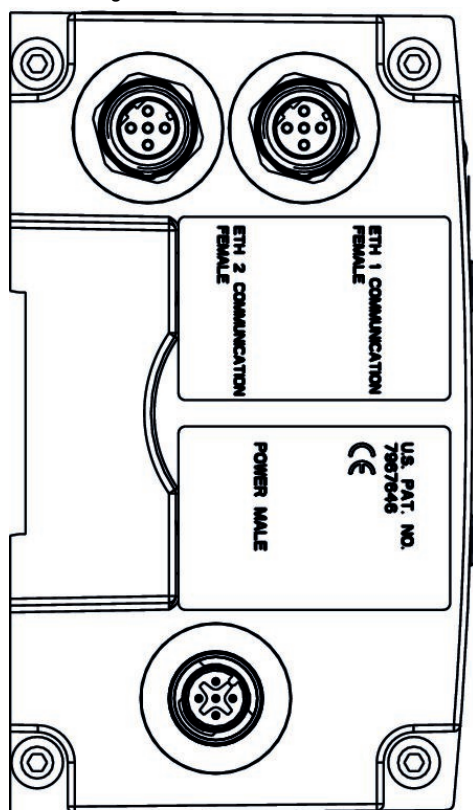


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebs- spannung Elektronik	Betriebs- spannung Elektronik	Materialnummer
POWERLINK	4-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPL1010A00

Abmessungen

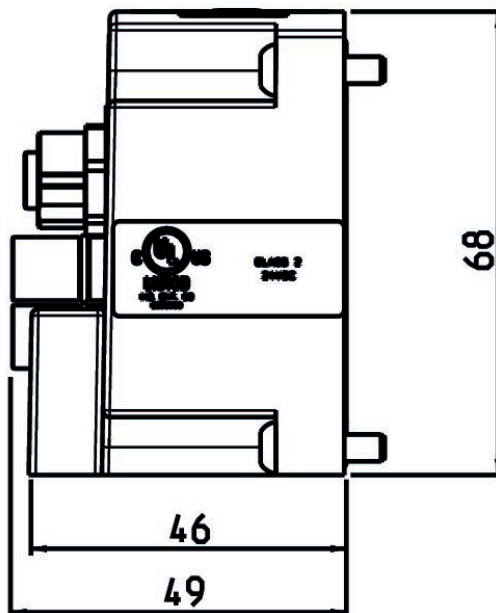
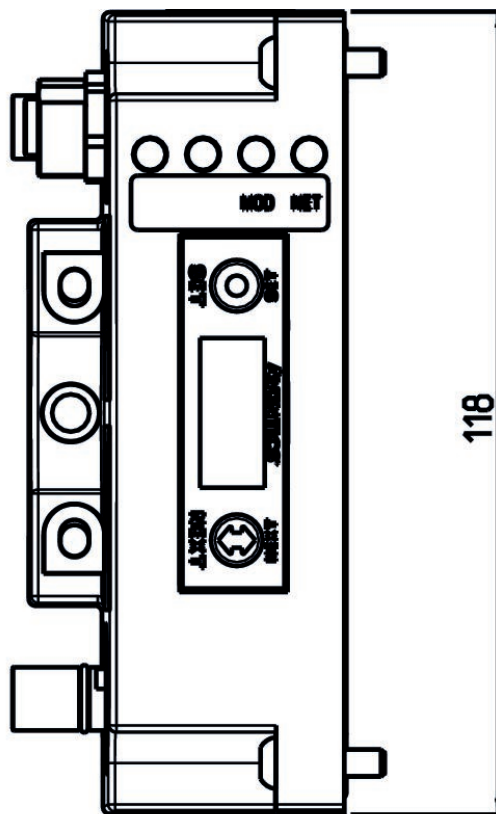
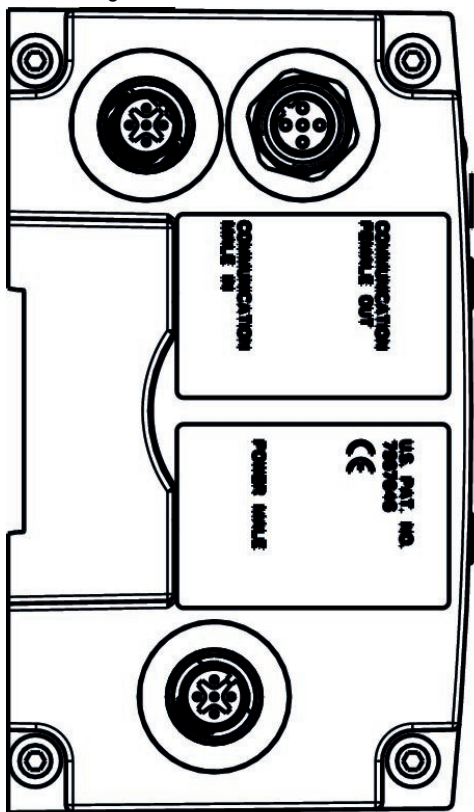


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebs- spannung Elektronik	Betriebs- spannung Elektronik	Materialnummer
PROFIBUS DP	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00

Abmessungen

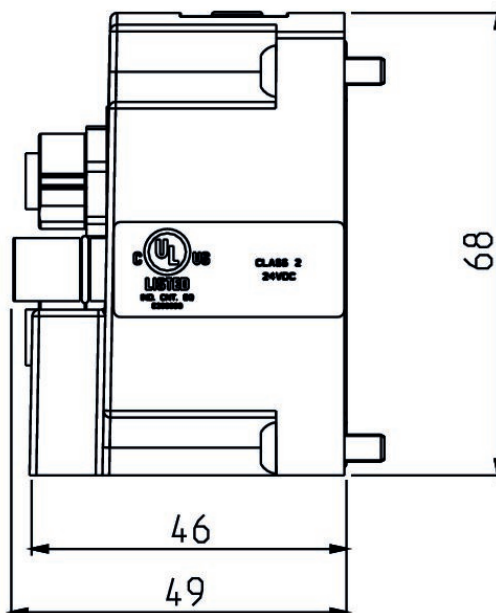
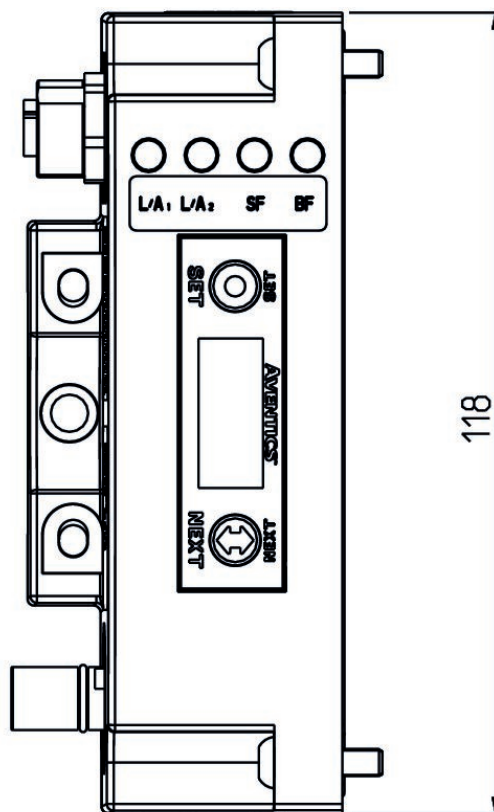
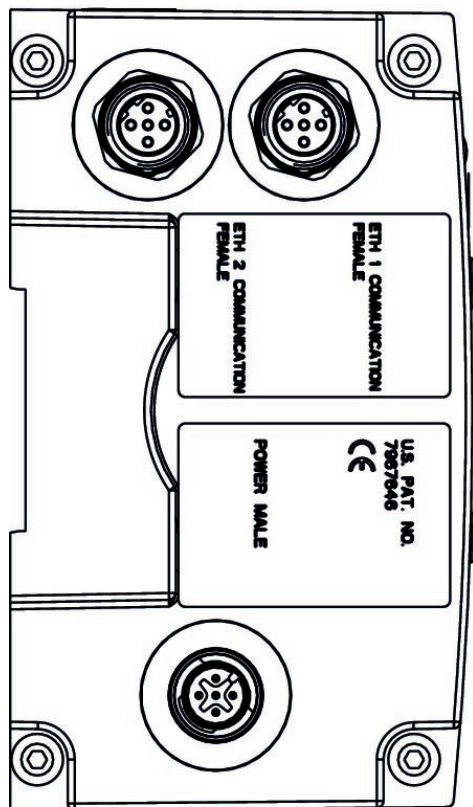


**Serie 580**



Feldbus Protokoll	Anzahl Pole	Betriebsspannung Elektronik	Betriebsspannung Elektronik	Materialnummer
Profinet	5-polig	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPN1010A00

Abmessungen



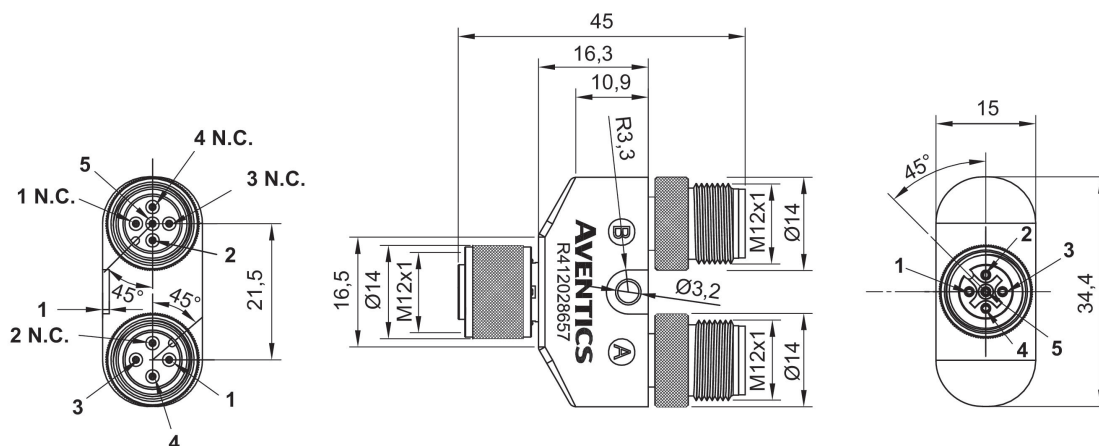
**Y-Steckverbinder, Serie CON-AP**

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M12x1 ... 5-polig ... gerade  
 Elektrischer Anschluss 2: Stecker ... M12x1 ... 5-polig ... gerade  
 Elektrischer Anschluss 3: Stecker ... M12x1 ... 4-polig ... gerade  
 Schirmung: ungeschirmt  
 Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 90 °C



Betriebsspannung	Codierung	Schirmung	Strom, max. [A]	Materialnummer
60 V DC / 110 V AC	A-codiert	ungeschirmt	4	R412028657

Abmessungen in mm







A = Elektrischer Anschluss 2  
 B = Elektrischer Anschluss 3

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**