

Serie 580



AVENTICS™ Serie 580



Buskoppler, Serie 580

- CANopen, Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität, Spannungsversorgungsstecker M12x1, 4-polig
- Buskoppler
- Feldbus Protokoll CANopen



Ausführung	Buskoppler
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.1 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	32
Anzahl der Ventilplätze max.	32
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.32 kg

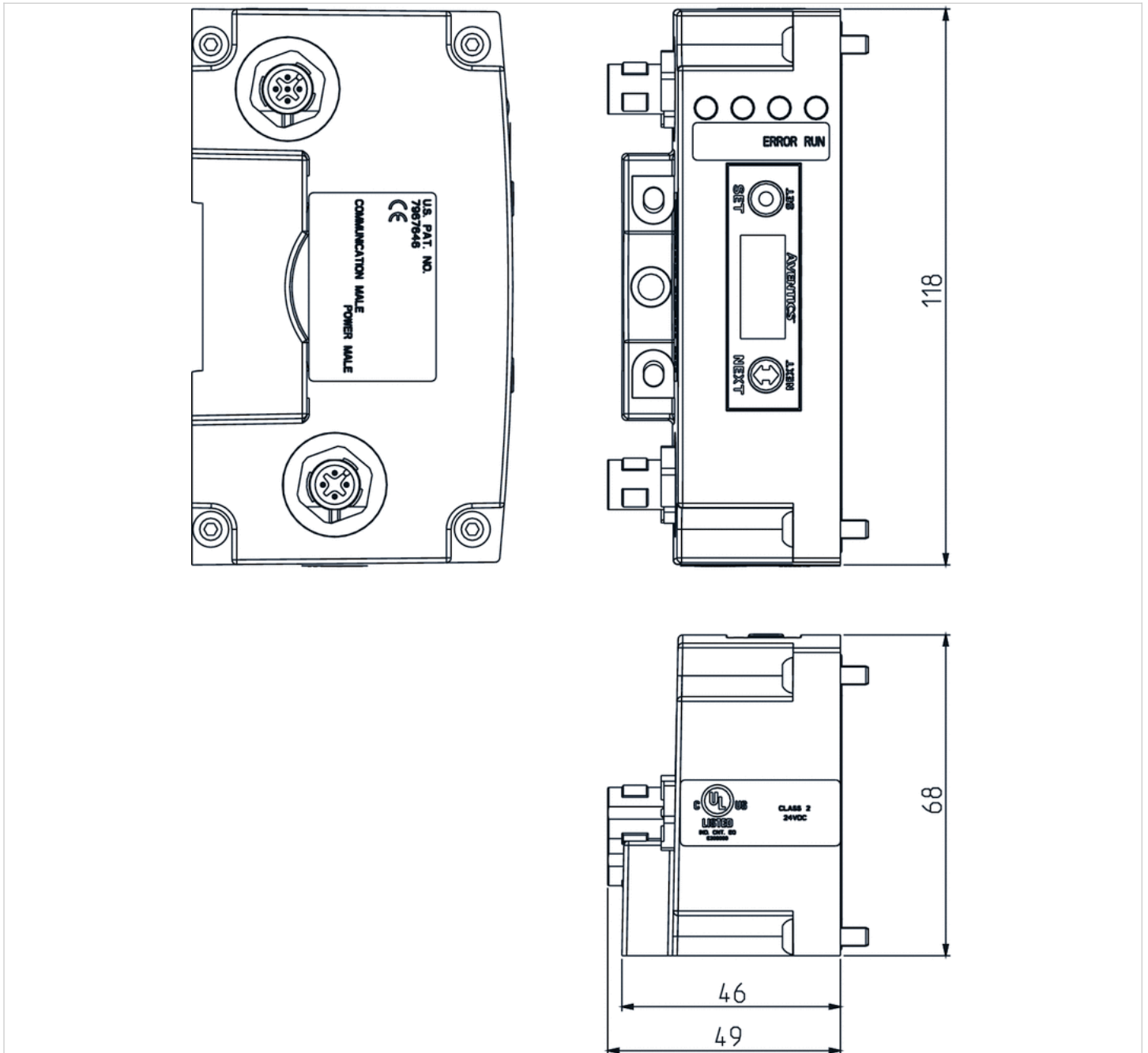
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AECO1010A00	CANopen	Stecker (male), M12, 4-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität
- Feldbus Protokoll DeviceNet



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.1 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	32
Anzahl der Ventilplätze max.	32
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.32 kg

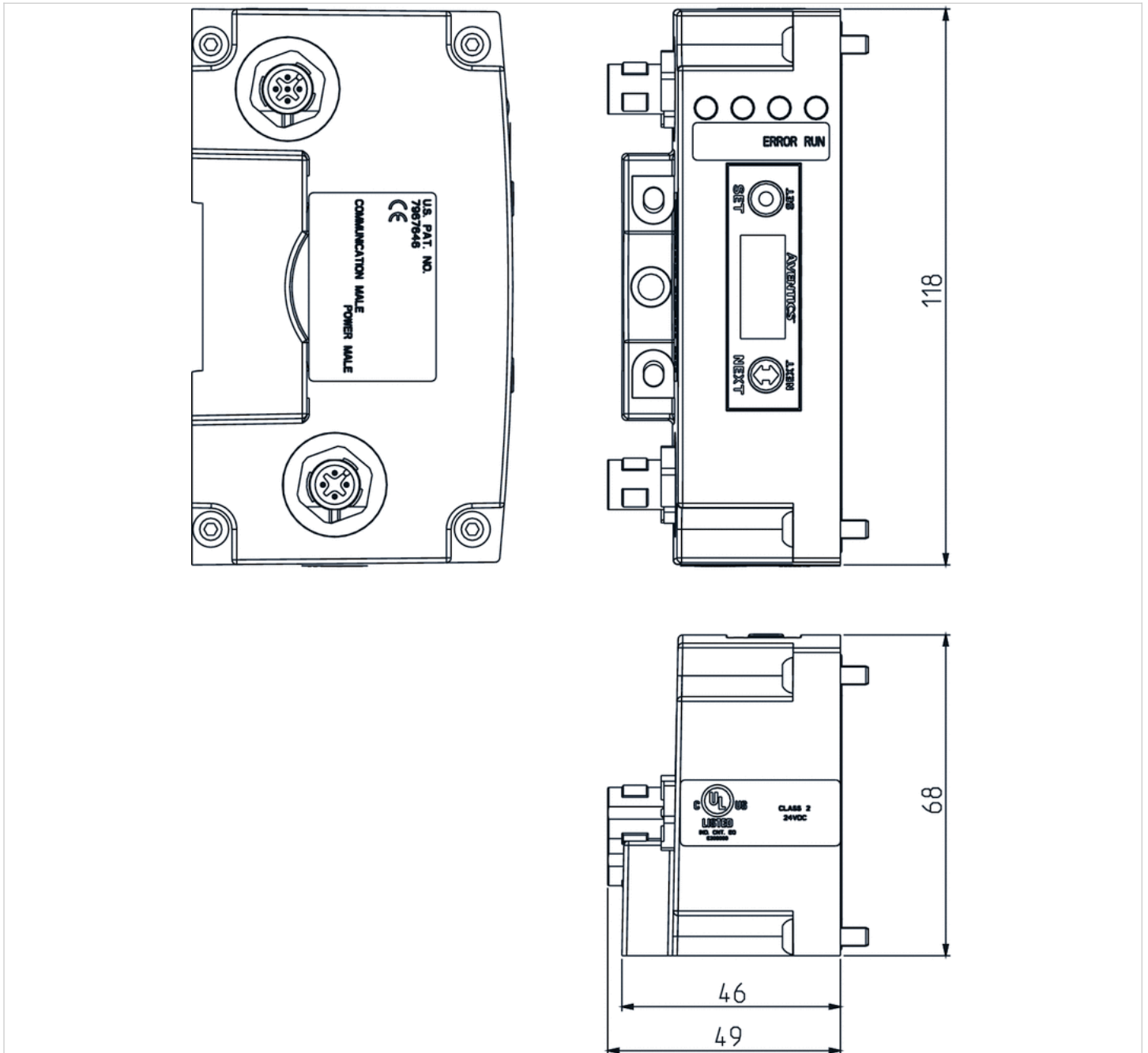
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEDN1010A00	DeviceNet	Stecker (male), M12, 4-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität
- Feldbus Protokoll EtherCAT



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.11 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilplätze max.	110
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.32 kg

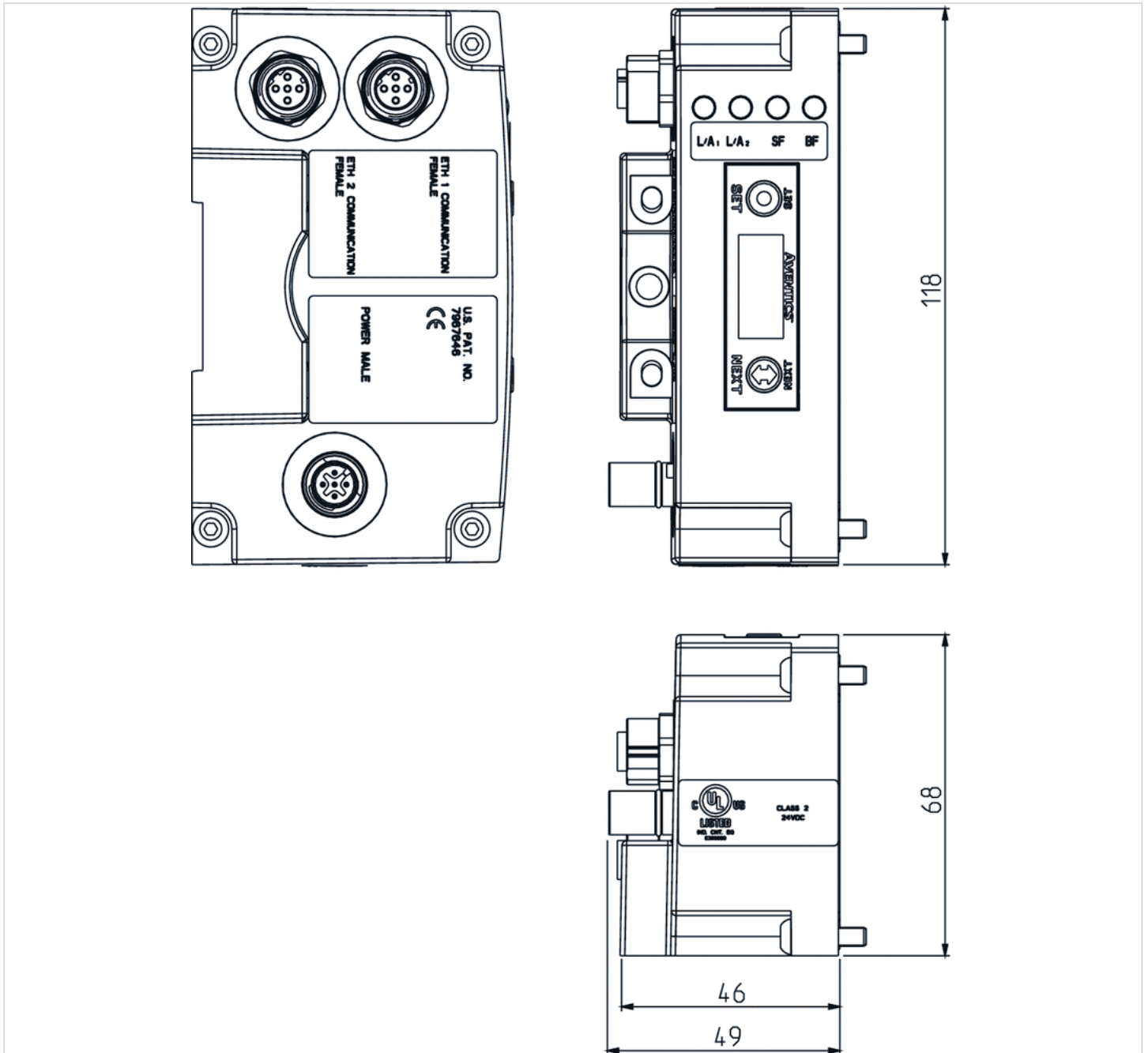
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEEC1010A00	EtherCAT	Stecker (male), M12, 5-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität
- Feldbus Protokoll EtherNet/IP



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.9 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilplätze max.	110
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.337 kg

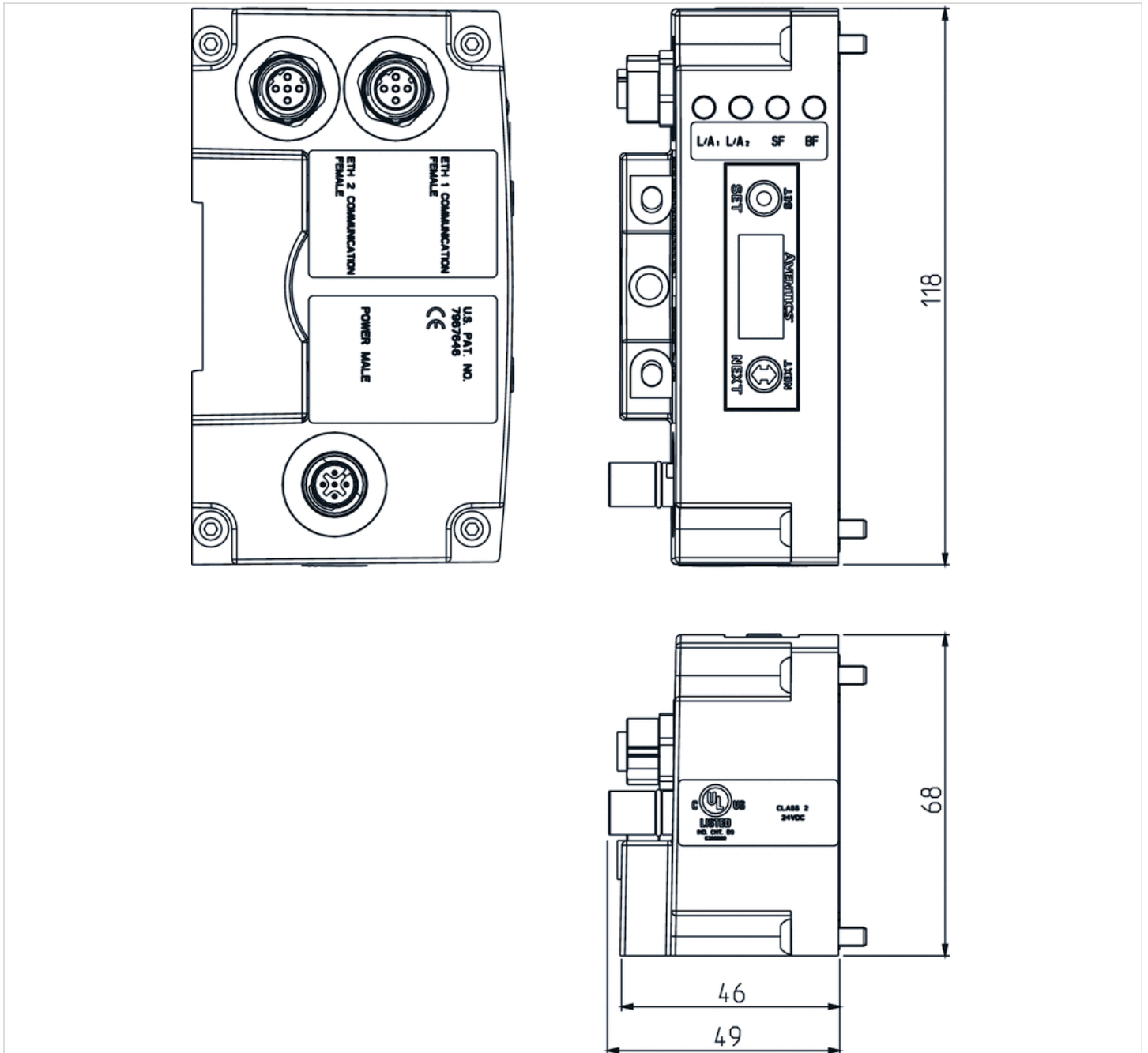
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEED1010A00	EtherNet/IP	Stecker (male), M12, 4-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität
- Feldbus Protokoll POWERLINK



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.11 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilplätze max.	110
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.328 kg

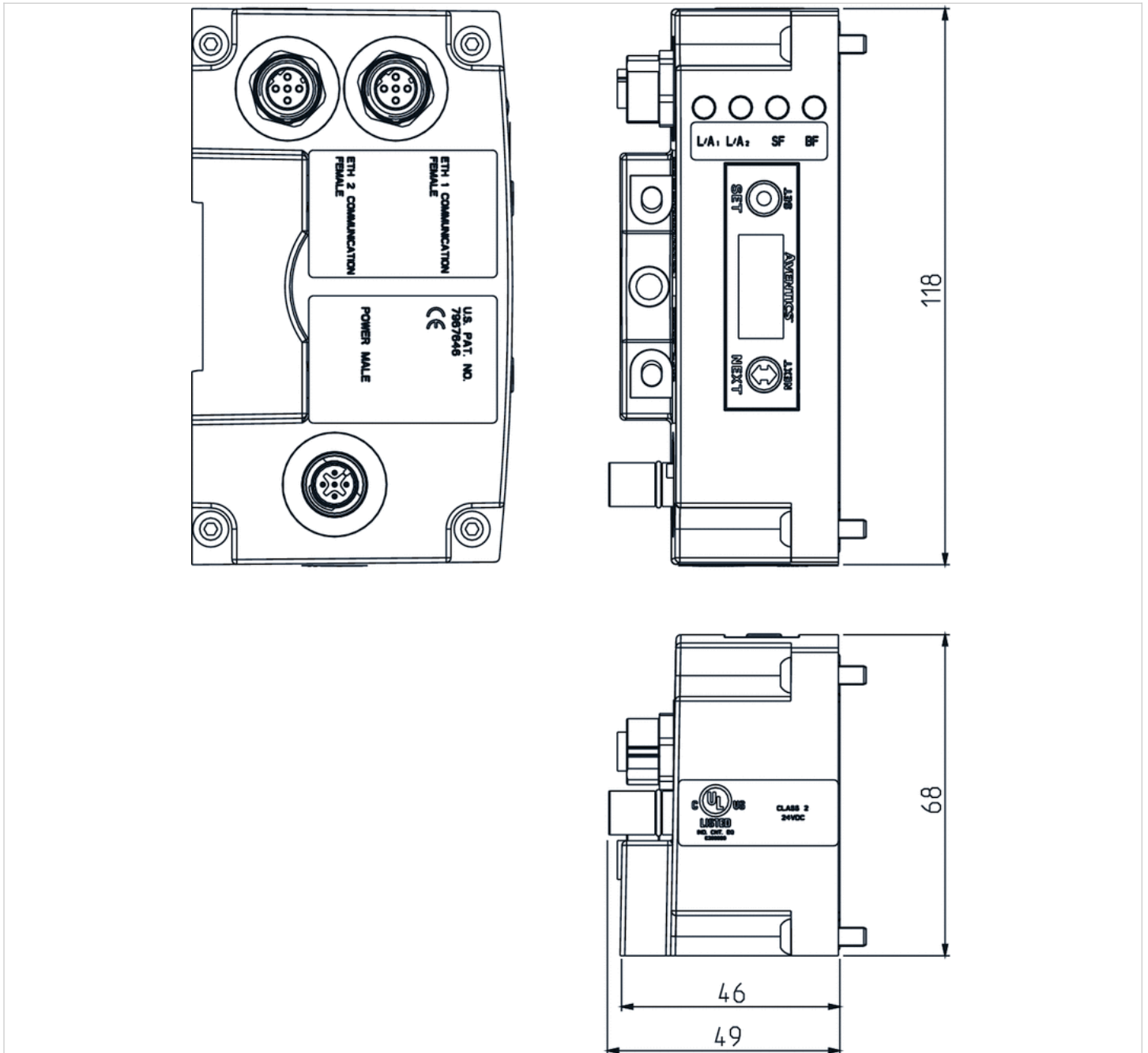
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEPL1010A00	POWERLINK	Stecker (male), M12, 4-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität, Spannungsversorgungsstecker M12x1, 5-polig, Klasse B
- Feldbus Protokoll PROFIBUS DP



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.08 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilplätze max.	110
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.326 kg

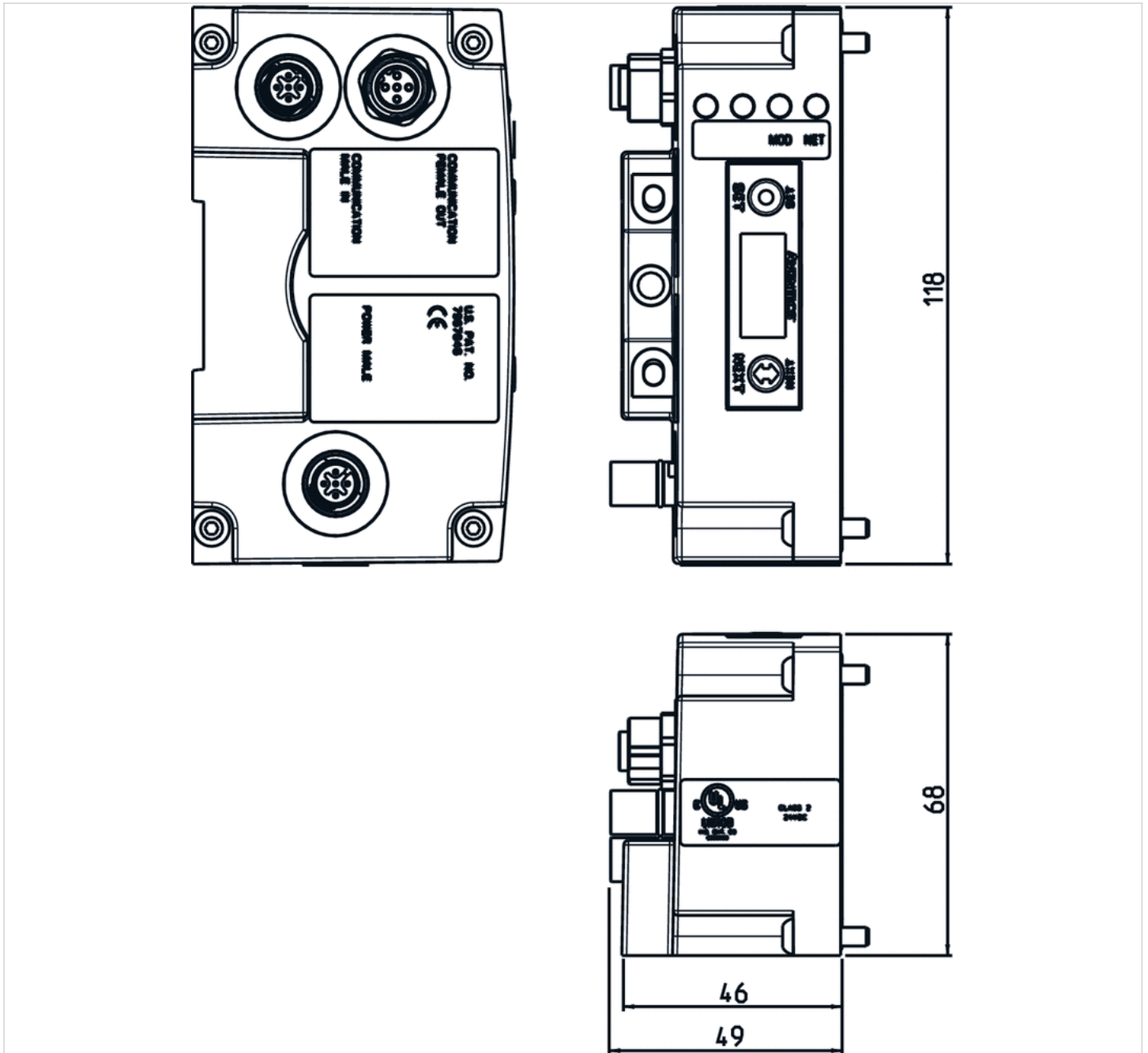
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEPT1010A00	PROFIBUS DP	Stecker (male), M12, 5-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



Serie 580

- Zentrale Feldbusanbindung ohne E/A-Funktionalität
- Feldbus Protokoll Profinet



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10% / +10%
Stromaufnahme Elektronik	0.11 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Aktoren	4 A
Schutzart	IP65
Anzahl der Magnetspulen max.	128
Anzahl der Ventilplätze max.	110
Diagnose	Kurzschluss Überspannung
Gewicht	0.335 kg

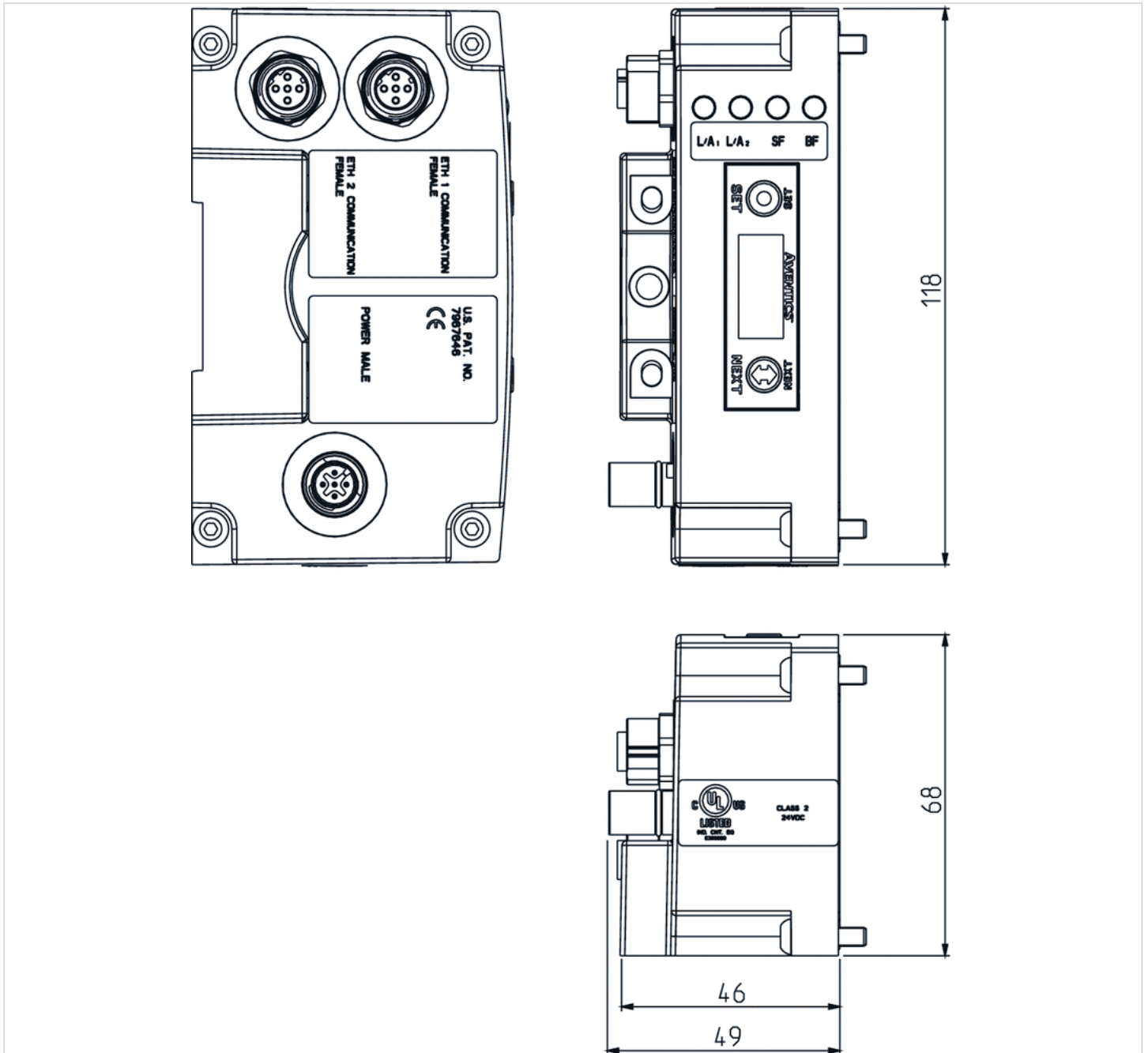
Technische Daten

Materialnummer	Feldbus Protokoll	Spannungsversorgung
P580AEPN1010A00	Profinet	Stecker (male), M12, 5-polig, A-codiert

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Abmessungen



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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-06



CONSIDER IT SOLVED™