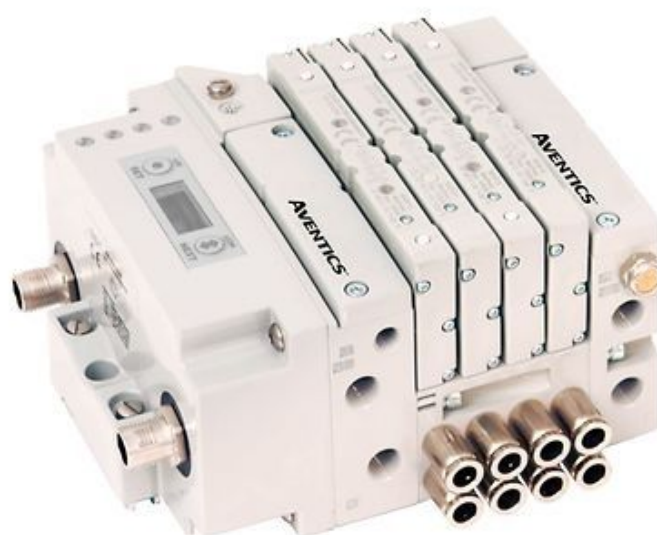


Serie 580



AVENTICS™

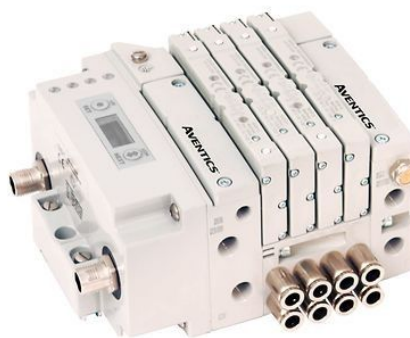
**Nodo de comunicaciones
neumático AVENTICS Numatics
serie 580**


EMERSON™

Nodo de comunicaciones neumático AVENTICS Numatics serie 580

El nodo de comunicaciones de fieldbus AVENTICS serie 580 admite hasta 128 electroválvulas AVENTICS serie 500 por sistema de válvula en un paquete compacto. Tiene una pantalla gráfica integrada para la puesta en marcha simple y la visualización de la información de diagnóstico. El nodo de comunicación 580 se acopla a una variedad de plataformas de válvulas, incluyendo las series AVENTICS 501, 502 y 503. Los nodos de comunicación AVENTICS serie 580 son ideales para su uso en aplicaciones de automóviles, ruedas, embalaje, procesamiento farmacéutico, industria alimentaria, productos químicos finos y aplicaciones de agua/aguas residuales.

- El tamaño compacto y la flexibilidad permiten colocar más válvulas en un solo armario o se puede usar un armario más pequeño para alojar la misma cantidad de válvulas
- La pantalla LED integrada muestra los datos de configuración y diagnóstico del sistema para facilitar la puesta en marcha y la configuración
- No poseen cableado interno, lo cual simplifica el ensamblado
- El conector de energía permite quitar la alimentación de salida mientras las entradas y las comunicaciones quedan activas
- Conexión directa del distribuidor neumático al sistema de control distribuido DeltaV de Emerson con plataforma de clasificación electrónica a través del nodo CHARM 580
- Los protocolos admitidos incluyen EtherCAT, EtherNet/IP, EtherNet/IP DLR, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, IO-Link y PROFINET



Vista general del producto

Acoplador de bus

Serie 580.....	4
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S enchufe de alimentación de tensión M12x1, de 4 polos - IO-Link	
Acoplador de bus, Serie 580.....	6
CANopen Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S enchufe de alimentación de tensión M12x1, de 4 polos - CANopen	
Serie 580.....	8
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S - DeviceNet	
Serie 580.....	10
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S - EtherCAT	
Serie 580.....	12
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S - EtherNet/IP	
Serie 580.....	14
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S - POWERLINK	
Serie 580.....	16
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S enchufe de alimentación de tensión M12x1, de 5 polos clase B - PROFIBUS DP	
Serie 580.....	18
Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S - Profinet	

Accesorios 580

Conector por enchufe Y, serie CON-AP.....	20
Hembra - M12x1 - de 5 polos - recto - Enchufe - M12x1 - de 5 polos - recto - Enchufe - M12x1 - 4 polos	

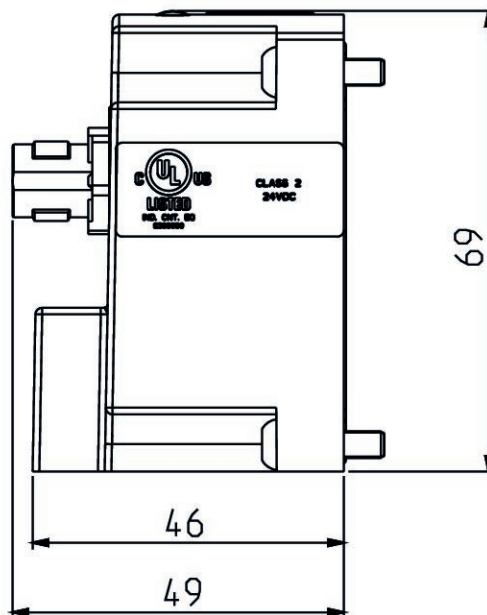
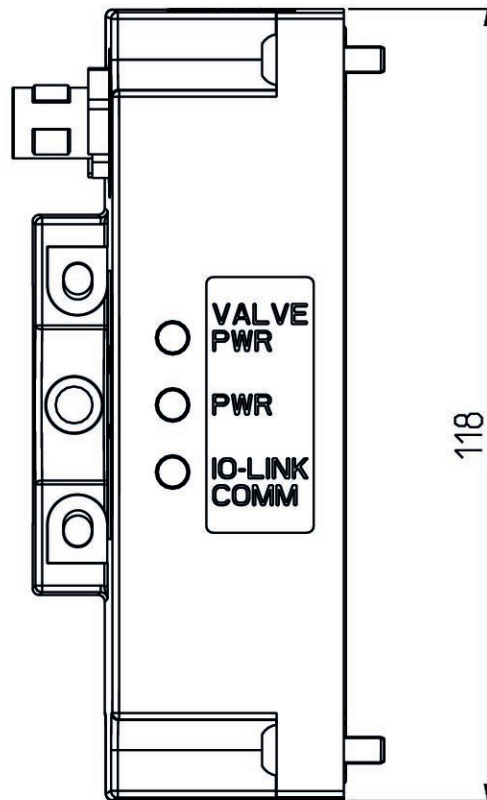
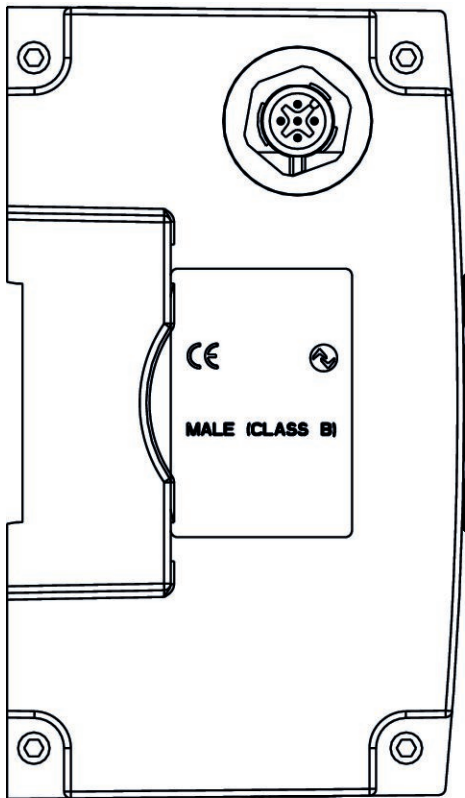
Serie 580

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Tipo	Protocolo bus de campo	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
clase A	IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM1010A00
clase B	IO-Link	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AELM2010A00

Dimensiones

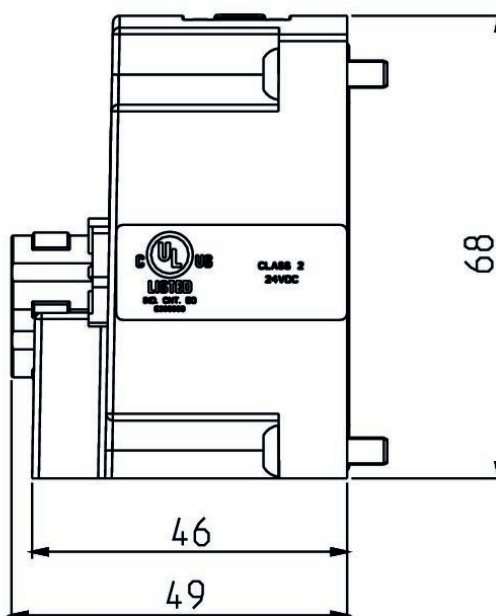
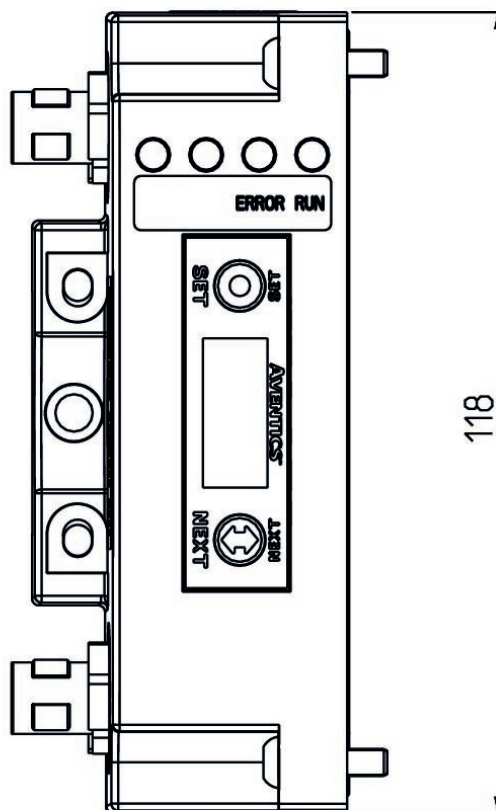
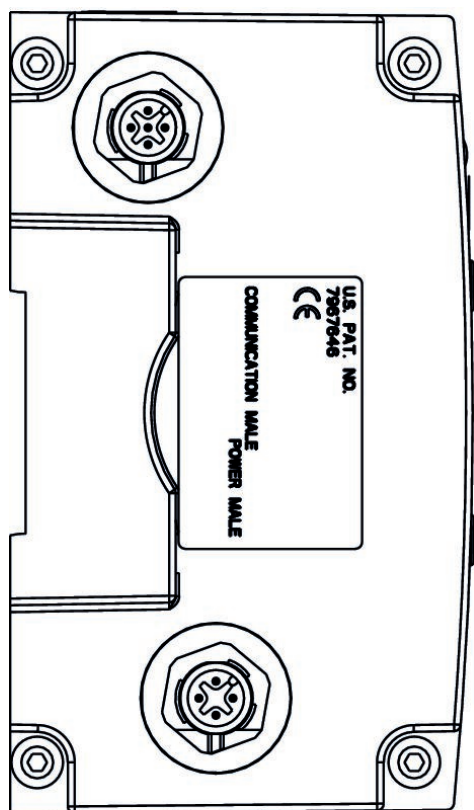


Acoplador de bus, Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
CANopen	4 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AECO1010A00

Dimensiones

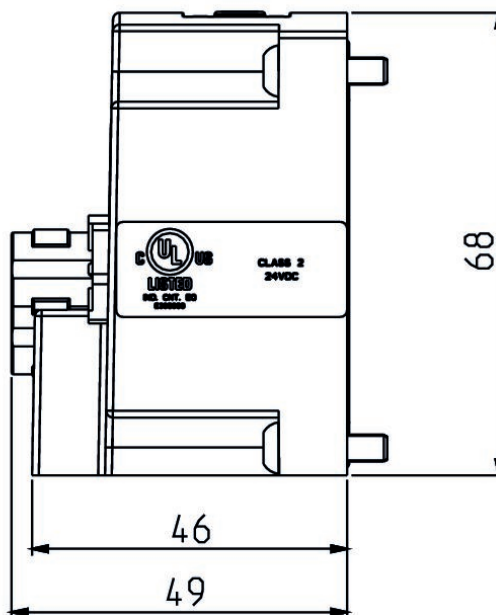
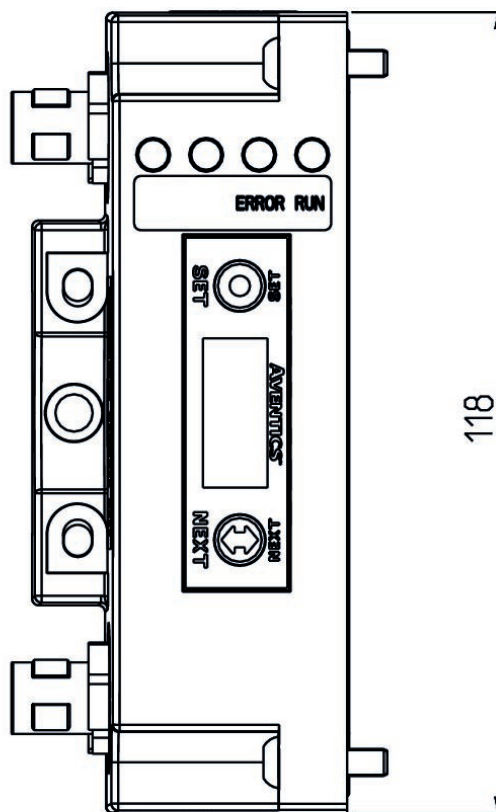
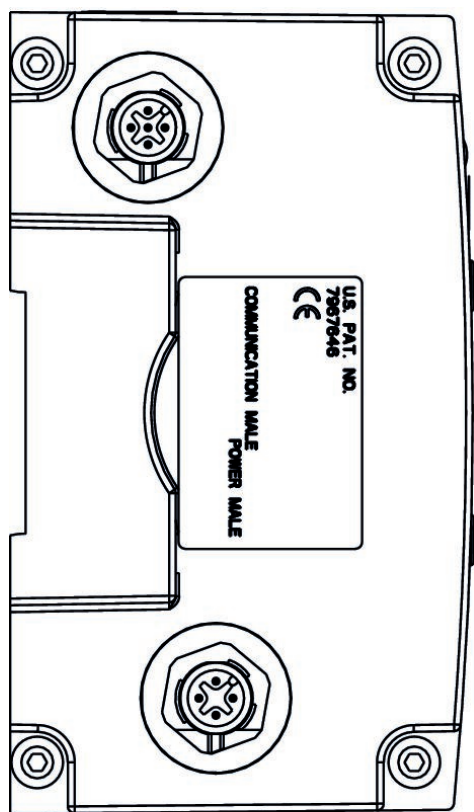


Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
DeviceNet	4 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00

Dimensiones

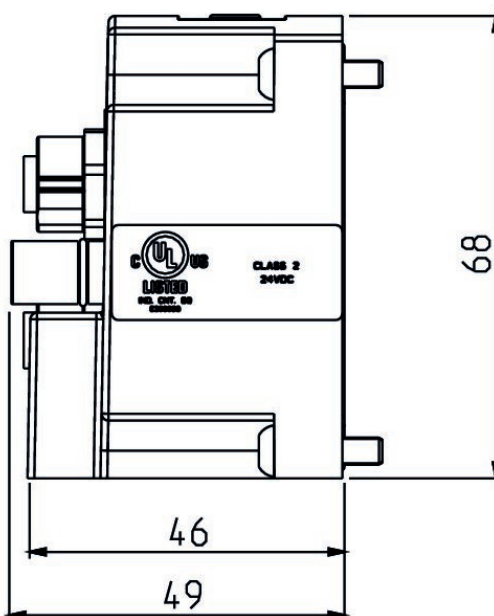
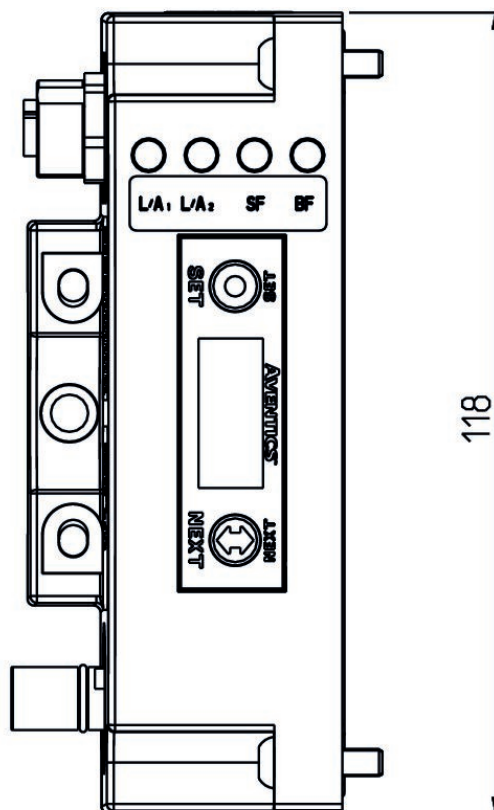
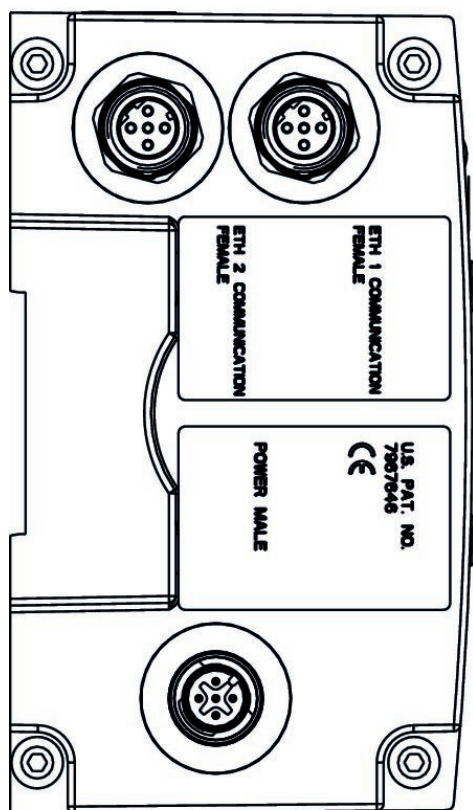


Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
EtherCAT	de 5 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEEC1010A00

Dimensiones

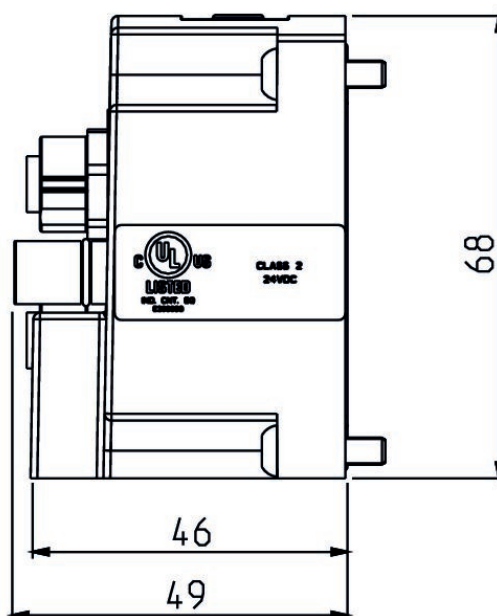
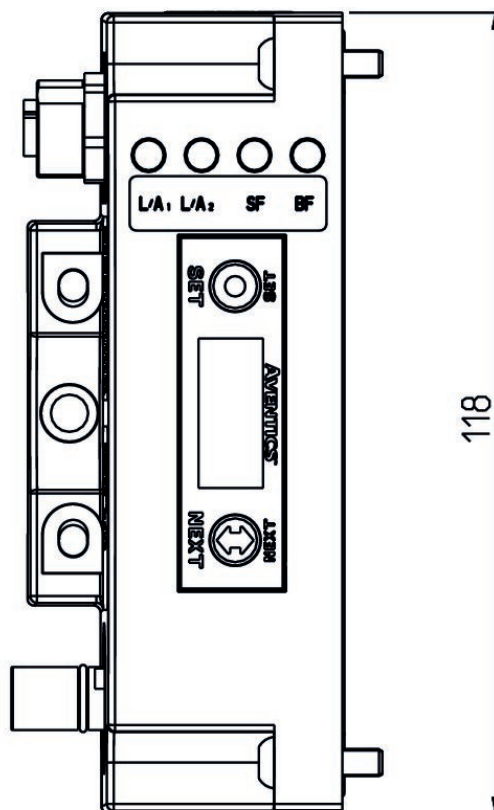
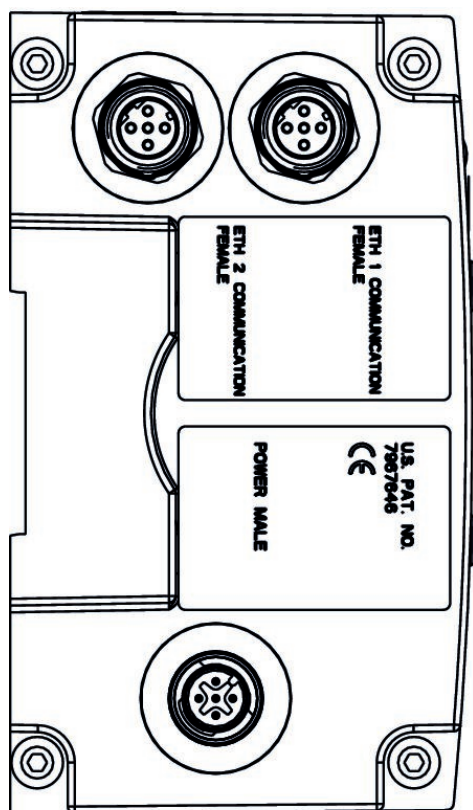


Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
EtherNet/IP	4 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEED1010A00

Dimensiones

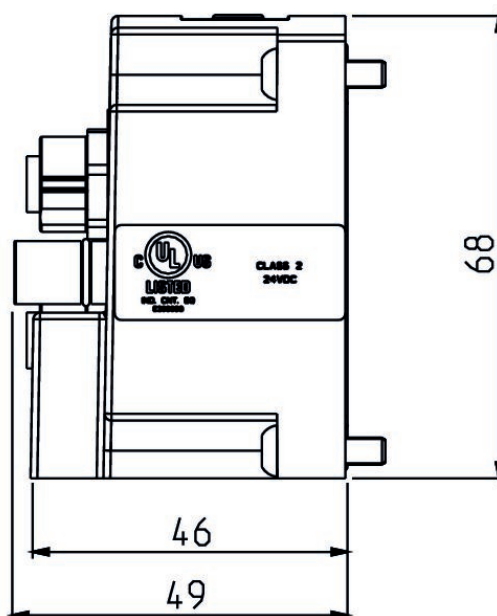
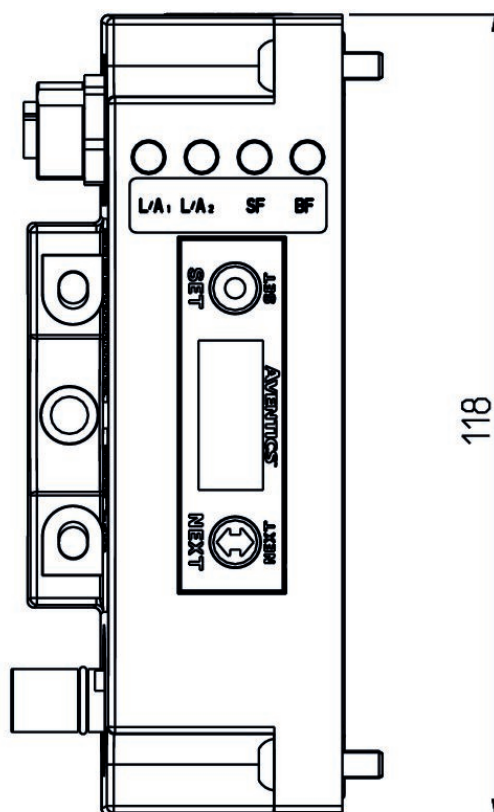
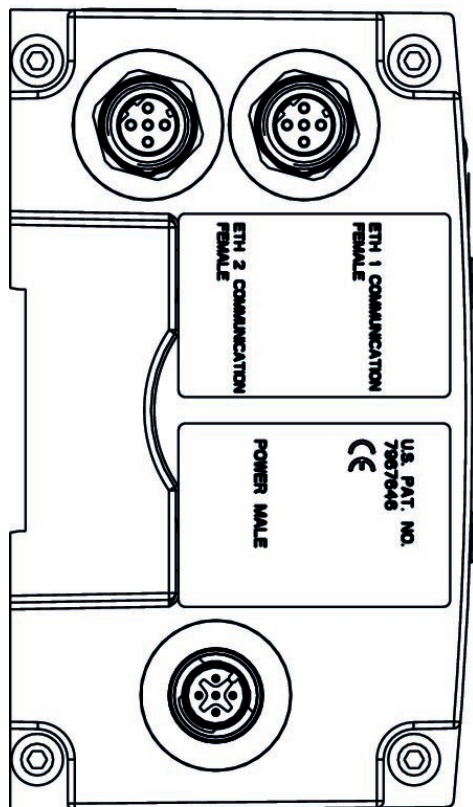


Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	Nº de material
POWERLINK	4 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPL1010A00

Dimensiones

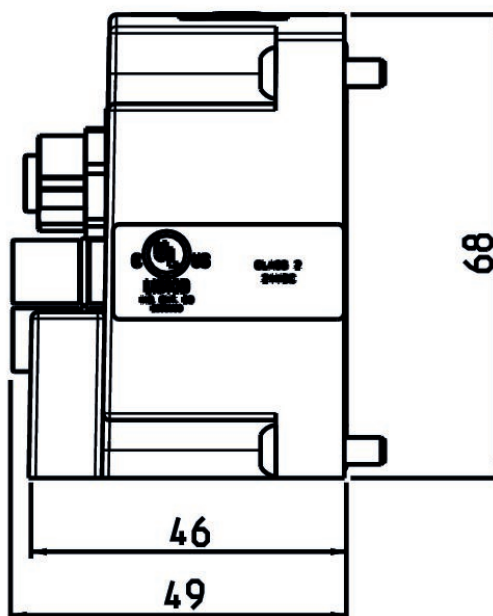
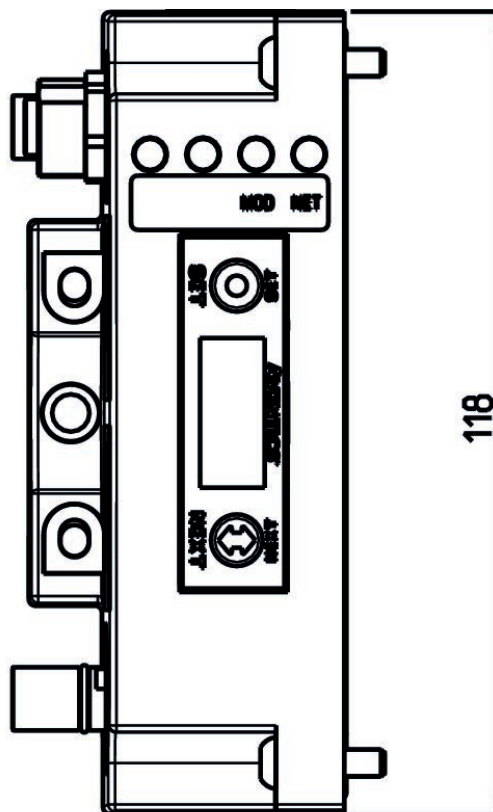
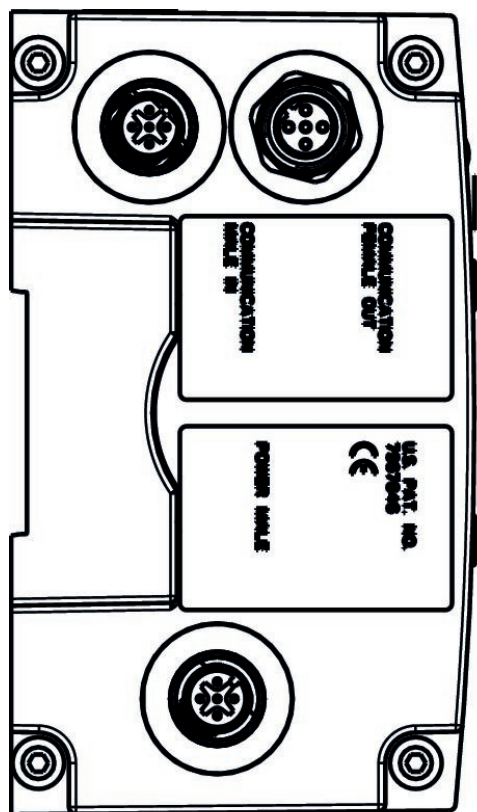


Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00

Dimensiones

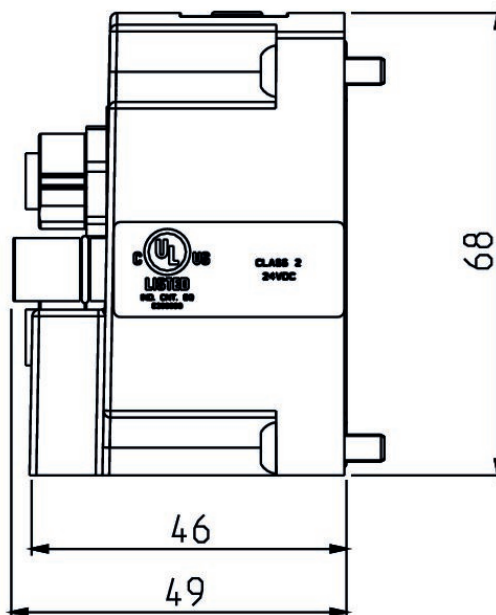
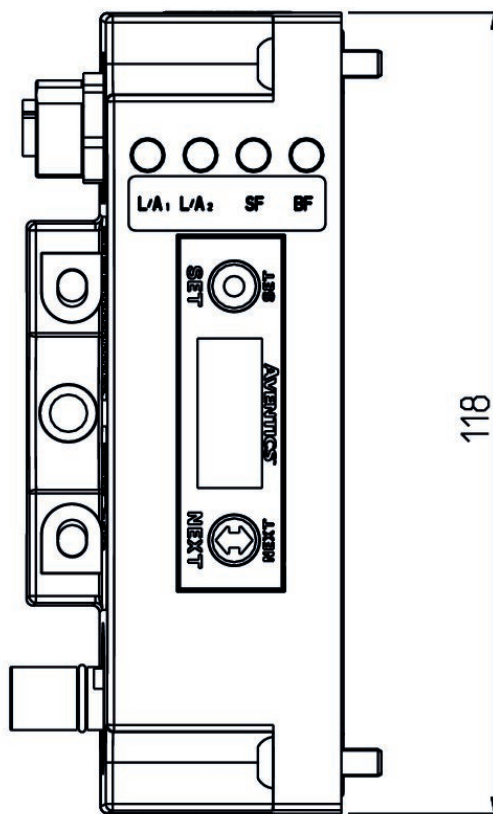
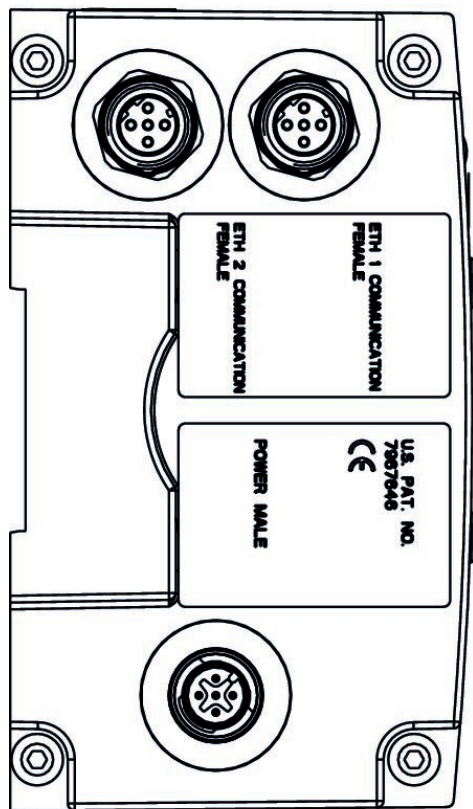


Serie 580



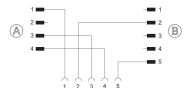
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
Profinet	de 5 polos	24 V DC	-10 % / +10 %	P580AEPN1010A00

Dimensiones



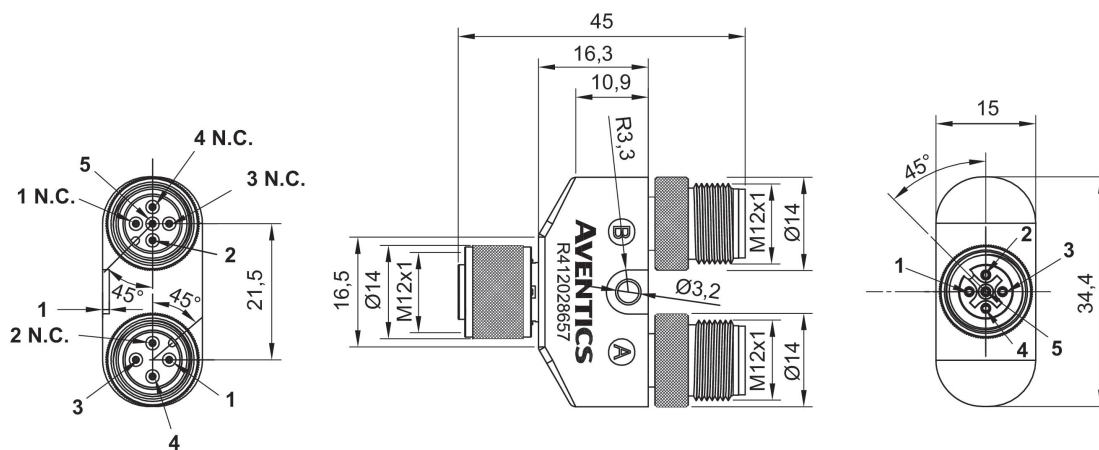
Conector por enchufe Y, serie CON-AP

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M12x1 ... de 5 polos ... recto
 Conexión eléctrica 2: Enchufe ... M12x1 ... de 5 polos ... recto
 Conexión eléctrica 3: Enchufe ... M12x1 ... 4 polos
 Blindaje: no blindado
 Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 90 °C



Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Corriente, máx. [A]	Nº de material
60 V DC / 110 V AC	Codificado A	no blindado	4	R412028657

Dimensiones en mm







A = Conexión eléctrica 2
 B = Conexión eléctrica 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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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™