Serie 580

P580AEPT1010A00

2025-02-17

- Riduce drasticamente il tempo di programmazione e di messa in opera
- Ottiene risparmi fino al 15% su cablaggio e componenti
- Utilizza la capacità nativa di DeltaV per la diagnostica delle valvole pneumatiche
- Elimina l'esigenza di ulteriori reti dedicate come Profibus-DP per valvole pilota e semplifica la mappatura I/O del sistema



Nodo di comunicazione pneumatico AVENTICS Serie 580

Il nodo di comunicazioni bus di campo AVENTICS Serie 580 supporta fino a 128 elettrovalvole AVENTICS Serie 500 per sistemi di valvole in un fattore di forma compatto. Presenta un display grafico integrato per una semplice messa in opera e la visualizzazione di informazioni diagnostiche. Il nodo di comunicazioni 580 si accoppia a varie piattaforme di valvole tra cui AVENTICS Serie 501, 502 e 503. I nodi di comunicazione AVENTICS Serie 580 sono ideali per l'utilizzo in applicazioni automobilistiche, per pneumatici, di confezionamento, per trattamento farmaceutico, cibi e bevande, sostanze chimiche fini e per acque/acque reflue.

Dati tecnici

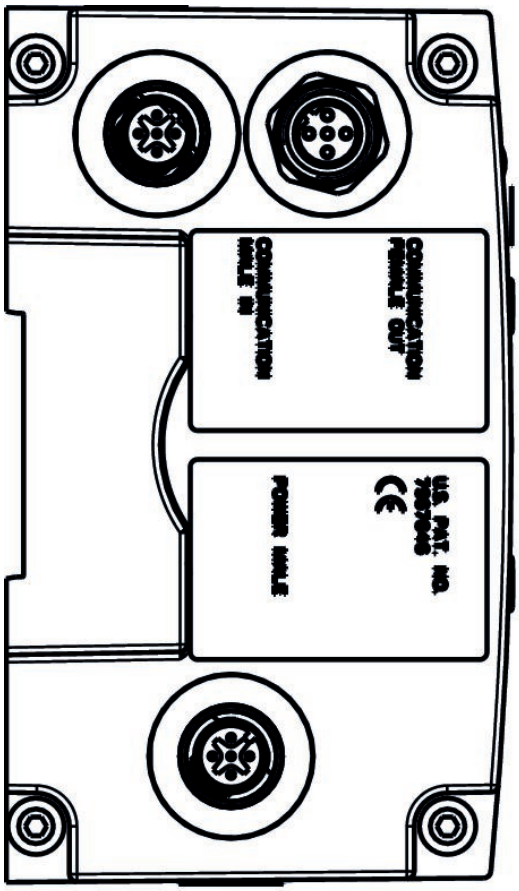
Settore	Industria
Protocollo bus di campo	PROFIBUS DP
Nota	Connessione bus di campo centrale senza funzionalità I/O connettore per l'alimentazione M12x1, a 5 poli classe B
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Numero di bobine magnetiche max.	128
Numero delle posizione delle valvole max.	110
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-10 % / +10 %
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0.08 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
corrente cumulativa per valvole	4 A
Tipo di protezione	IP65
Diagnosi	Cortocircuito Sovratensione
Attacco elettrico tipo	Connettore (male)
Attacco elettrico taglia	M12

Conexión eléctrica numero poli	a 5 poli
Attacco elettrico codifica	Con codifica A
Peso	0.326 kg

Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Codice	P580AEPT1010A00

Dimensioni


COMMUNICATION
MALE IN
COMMUNICATION
FEMALE OUT
POWER MALE
MOD
NET
118
68
46
49