Moduli I/O, Serie G3

240-214

2024-03-14

Piattaforma bus di campo elettronica AVENTICS G3

Nelle macchine oggi altamente automatizzate, il sistema di valvole di bus di campo elettronico Serie G3 AVENTICS sta sostituendo le soluzioni cablate tradizionali. Integra interfacce di comunicazione verso il sistema di valvole pneumatiche con capacità di ingresso/uscita (I/O). Questa piattaforma elettronica di nuova generazione consente un facile accesso ai collegamenti, con montaggio, installazione, messa in opera e manutenzione semplificati. Le funzionalità della piattaforma G3 consentono ai controllori logici programmabili di attivare e disattivare le valvole in modo più efficace e di indirizzare dati di I/O da sensori, luci, relè, singole valvole od altri dispositivi di I/O su diverse reti industriali. La piattaforma G3 rappresenta l'unica valvola manifold pneumatica che contiene un display grafico utilizzato per configurazione, messa in servizio e diagnostica. Offre miglioramenti in applicazione, prestazioni e manutenzione per costruttori di parti originali (OEM) e utenti finali.



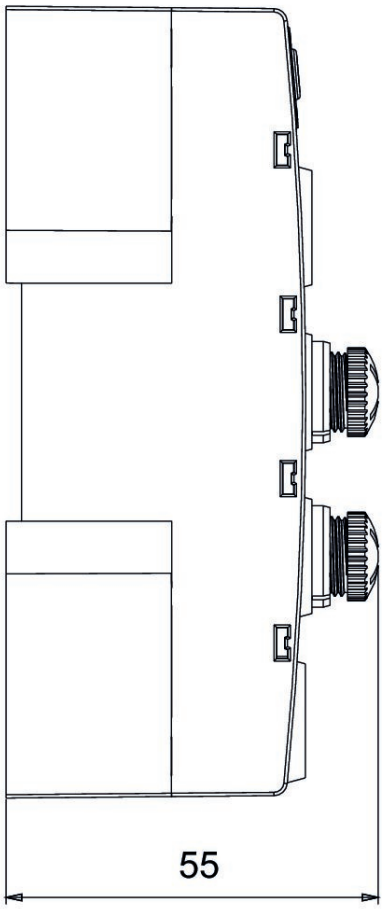
Dati tecnici

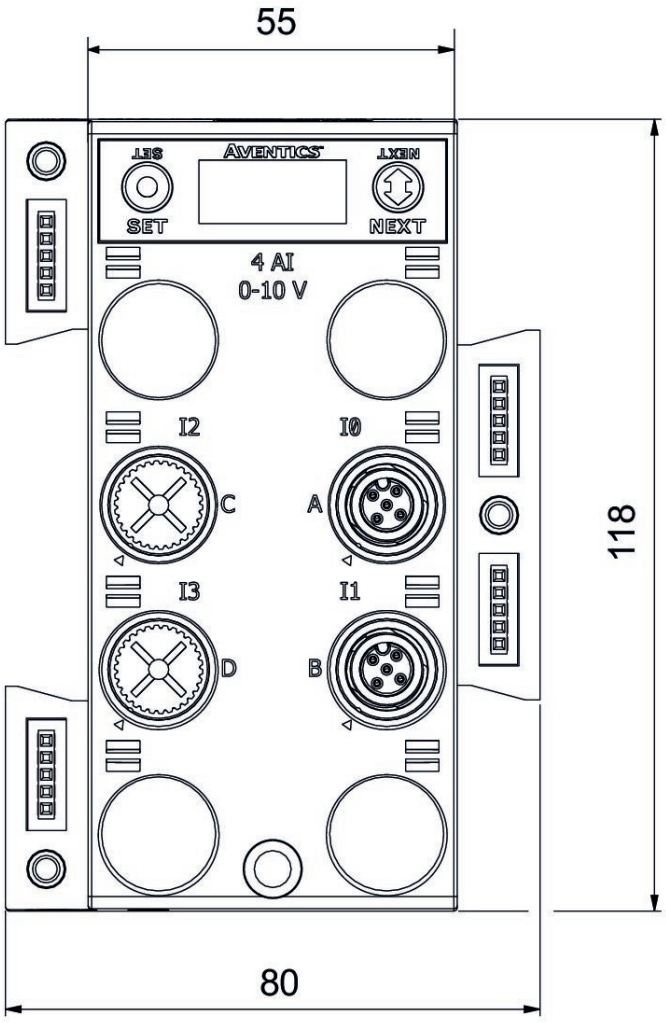
Settore	Industria
Tipo	4AI4M12-E
Nota	Presa, M12x1
attacco segnale E/A grandezza filettatura	M12x1
attacco segnale E/A numero poli	4 poli
Numero di ingressi	4
Ingressi analogici	4 ... 20 mA
Design bus di campo	design A
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-10% / +10%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0.08 A
Corrente per canale max.	0.15 A
Alimentazione di corrente per attuatori	24 V DC
corrente cumulativa per valvole	4 A
Tipo di protezione	IP65
Corrente cumulativa dei sensori max.	1,2 A
Diagnosi	Cortocircuito

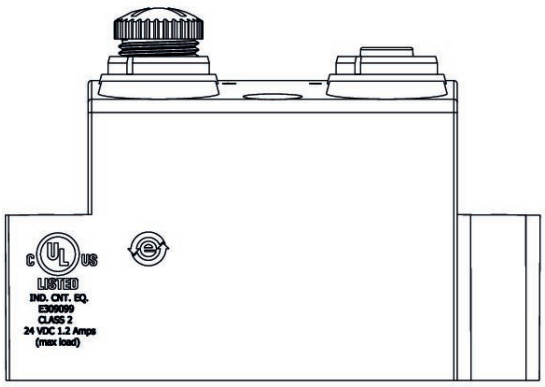
Peso	0.244 kg

Materiale

Materiale corpo	polietilenentereftalato
Codice	240-214


55


55
AVENTICS
SET
NEXT
4 AI
0-10 V
I2
I0
C
A
I3
I1
D
B
118
80


c UL us
LISTED
IND. CNT. EQ.
E309099
CLASS 2
24 VDC 1.2 Amps
(max load)