

Mi dispiace, ma non sono riuscito a trovare informazioni specifiche sul prodotto SIEMENS 6DR51200NG010BA2 nelle fonti disponibili. Tuttavia, posso fornirti una scheda tecnica generica basata su prodotti simili della serie SIPART PS2 di Siemens.

### **Descrizione del Prodotto**

Il posizionario elettropneumatico intelligente SIPART PS2 è progettato per il controllo preciso di attuatori pneumatici lineari e rotativi. Supporta collegamenti a 2, 3 e 4 fili con un segnale di ingresso standard di 4...20 mA e interfaccia HART. È adatto per applicazioni a semplice o doppio effetto.

### **Caratteristiche Principali**

- Compatibile con attuatori pneumatici lineari e rotativi.
- Supporta collegamenti a 2, 3 e 4 fili.
- Segnale di ingresso: 4...20 mA.
- Interfaccia HART integrata.
- Funzionamento a semplice o doppio effetto.

### **Specifiche Tecniche**

- Alimentazione: 24 V DC.
- Pressione di alimentazione pneumatica: 1,4...7 bar (20...100 psi).
- Consumo d'aria: <0,03 kg/h.
- Temperatura operativa: -40°C...+80°C.
- Grado di protezione: IP66/NEMA 4X.

### **Materiali e Costruzione**

- Custodia disponibile in policarbonato, alluminio o acciaio inossidabile.
- Connessioni elettriche: filettatura M20 x 1,5 o NPT 1/2".

- Connessioni pneumatiche: filettatura G 1/4" o NPT 1/4".

### **Opzioni e Accessori**

- Modulo I/O digitale (DIO): 1 ingresso digitale, 3 uscite digitali.
- Modulo di ingresso analogico (AIM) per sensori di posizione esterni.
- Manometri integrati per monitoraggio della pressione.

### **Certificazioni**

- Conformità ATEX per zone pericolose.
- Certificazioni SIL per applicazioni di sicurezza.

Per informazioni dettagliate e specifiche sul modello 6DR51200NG010BA2, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.