

Datenblatt für

SIPART PS2 Intelligenter elektropneum. Stellungsregler Für pneumatische Schub- und Schwenkantriebe 2-Leitertechnik; 4...20mA einfach wirkend Polycarbonat-Gehäuse

Bestellnummer: 6DR50100NG000AA0

Allgemeines	
Hersteller	Siemens
Lieferant	Siemens
Produktbezeichnung	Elektropneumatischer Stellungsregler
Markenname	SIPART PS2
Typbezeichnung	SIPART PS2 Intelligenter elektropneum. Stellungsregler Für pneumatische Schub- und Schwenkantriebe 2-Leitertechnik; 4...20mA einfach wirkend Polycarbonat-Gehäuse
Nettogewicht	0,9 kg
Slogan	Einer, der alles regelt: SIPART PS2

Eingang

Analogeingang

Signalbereich am Analogeingang	4 ... 20 mA
--------------------------------	-------------

Einsatzbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	-30 °C...+80 °C
-------------------------------------	-----------------

Schutzart

Schutzart IP	IP66
Schutzart NEMA	NEMA 4X

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Norm für EMV	Die zutreffenden Richtlinien und angewandten Normen mit den entsprechenden Ausgabeständen, sind in der EG-Konformitätserklärung auf den Siemens Internetseiten zu finden.
--------------	---

Konstruktiver Aufbau

Mechanischer Aufbau

Ausführung des Stellungsreglers	einfach wirkend
Drehwinkel des Schwenkantriebs	30 Grad...100 Grad
Hubbereich des Schubantriebs	3 mm...130 mm

Werkstoff

Gehäuse

Werkstoff	Polycarbonat, glasfaserverstärkt (PC)
-----------	---------------------------------------

Montage

Montagesystem für Schubantrieb	über Anbausatz 6DR4004-8V und evtl. zusätzlichem Hebelarm 6DR4004-8L an Antriebe nach IEC 534-6 (NAMUR) mit Rippe, Säulen oder ebener Fläche
Montagesystem für Schwenkantrieb	über Anbausatz 6DR4004-8D an Antriebe mit Befestigungsebene gemäß VDI/VDE 3845 und DIN 3337: Die erforderliche Anbaukonsole ist antriebsseitig vorzusehen, Welle mit Nut und Innengewinde M6
Montageart Mounting type	mit geeignetem Anbausatz je nach Verwendung als Schubantrieb oder Schwenkantrieb und Prozessumgebung
Ausführung des Anschlusses für Stelldruck	G 1/4"

Elektrische Anschlüsse

Anschluss technik	2-Leiter-Anschluss
Ausführung der Kabeleinführung	M20 x 1,5

Energieversorgung

Datenblatt für

SIPART PS2 Intelligenter elektropneum. Stellungsregler Für pneumatische Schub- und Schwenkantriebe 2-Leitertechnik; 4...20mA einfach wirkend Polycarbonat-Gehäuse

Bestellnummer: 6DR50100NG000AA0

Art der Hilfsenergie pneumatisch

Pneumatisch

Betriebsmedium	Druckluft, Erdgas (gereinigt), Stickstoff
Betriebsdruck der Zuluft (maximal)	7 bar
Klasse der Druckluftqualität für den Wassergehalt nach DIN ISO 8573-1	Klasse 2

Zertifikate und Zulassungen

EG-Konformitätserklärung	Die zutreffenden Richtlinien und angewandten Normen mit den entsprechenden Ausgabeständen, sind in der EG-Konformitätserklärung auf den Siemens Internetseiten zu finden.
Druckgerätekategorie gemäß DGRL 97/23/EG	Artikel 3.3
Fluidgruppe gemäß DGRL 97/23/EG	Gas Gruppe 1

Zuverlässigkeit (MTBF)

MTBF	359 a
Norm für MTBF	SN 29500
Bestimmungsverfahren	Anzahl der erfassten Ausfälle
Geltungsbereich	Stellungsregler

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.