



Seria: **SIPART PS2**

Elektropneumatyczny ustawnik pozycyjny

SIPART służy do sterowania położeniem elementu wykonawczego liniowych oraz ćwierć-obrotowych napędów pneumatycznych. Pozycjoner ustawia siłownik w położeniu odpowiadającym zadanemu punktowi pracy. Dodatkowe wejścia mogą być użyte do blokady zaworu albo ustawienia go do położenia bezpiecznego. Pozycjoner wyposażony jest w wejścia dwustanowe, co umożliwia realizację tej funkcji.

Podstawowe zalety:

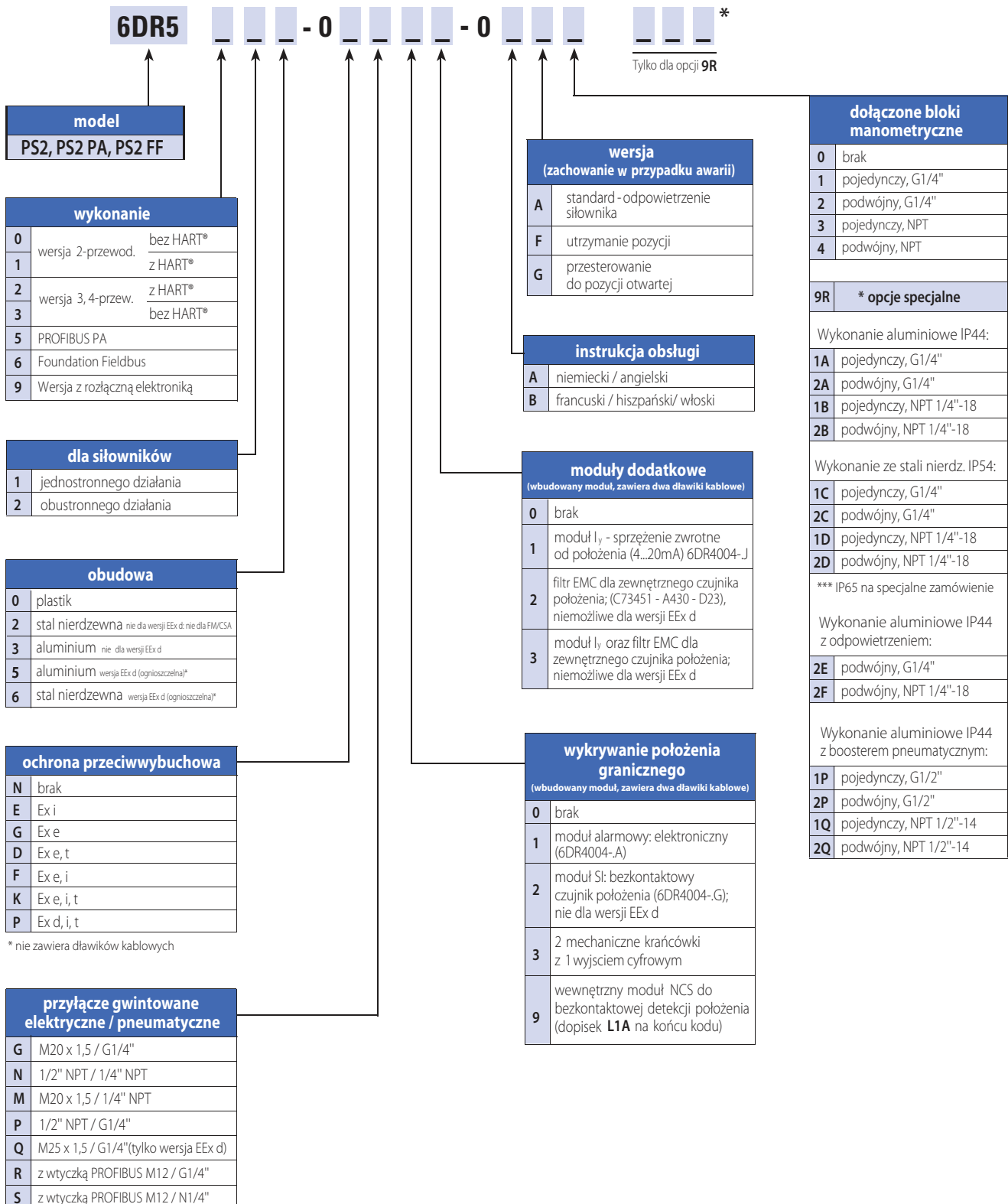
- prosta instalacja i uruchomienie (automatyczne ustawienie zera i zakresu)
- prosta obsługa (lokalna konfiguracja przy pomocy trzech klawiszy i wyświetlacza LCD, programowanie za pomocą SIMATIC PDM)
- bardzo niskie zużycie powietrza przy nieruchomym siłowniku
- wysoka odporność na drgania
- jeden typ urządzeń do napędów liniowych i ćwierć-obrotowych
- zewnętrzne bezkontaktowe czujniki położenia jako opcja dla warunków ekstremalnych

dane techniczne	
Sygnal sterujący	4 ÷ 20 mA HART® (2, 3, i 4 przewodowy) Profibus PA Foundation Fieldbus
Zakres pracy	Dla napędów obrotowych 30° ÷ 100° Dla napędów liniowych 3° ÷ 130°
Ciśnienie pracy	1,4 ÷ 7 bar
Dop. media zasilania	Sprężone powietrze, dwutlenek węgla CO ₂ , azot N ₂
Zakres temperatur	-30°C ÷ 80°C
Ilość powietrza przekazywanego do napędu*	Zawór powietrza wlotowego 9,8 Nm ³ /h Zawór powietrza wylotowego 19,2 Nm ³ /h
Zużycie powietrza w stanach ustalonych	<0,036m ³ /h
Parametry sterownika	
Czas reakcji	Wersja 4 ÷ 20mA / HART - 20 ms Wersja PA - 60 ms Wersja FF - 60 ms
Strefa nieczułości	Regulowana 0,1 ÷ 10%
Czas próbkowania	10 ms
Rozdzielczość	≤0,05%
Błąd transmisji	≤0,2%
Efekt temp.	≤0,1%/10K

* dla ciśnienia 6bar (87 psi)



Kod zamówieniowy



* nie zawiera dławików kablowych