

Электропневматические позиционеры SIPART PS2

SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EEx d, PS2 EEx d PA и PS2 EEx d FF

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Электропневматический позиционер SIPART PS2, PS2 PA и PS2 FF	6DR5 - 0 - - - A
Конструкция	
2-х проводная	
• без HART (4 до 20 мА)	0
• с HART, без взрывозащиты (кроме EEx d)	1
2-х, 3-х, 4-х проводная	
• с HART, взрывозащита	2
• без HART, без взрывозащиты	3
PROFIBUS PA-интерфейс	5
Foundation Fieldbus-интерфейс	6
Для привода	
простого действия	1
двойного действия	2
Корпус	
Пластик	0
Алюминий; только простого действия	1
Нерж. сталь; не для версии EEx d: не FM/CSA	2
Алюминий; корпус EEx d (герметичный) ¹⁾	5
Взрывозащита	
без	N
с взрывозащитой EEx ia/ib или EEx d (CENELEC/FM/CSA) ¹⁾	E
с взрывозащитой EEx n (CENELEC)	G
Соединительная резьба электрическая/электропневматическая	
M20 x 1,5 / G1/4"	G
1/2" NPT / 1/4" NPT	N
M20 x 1,5 / 1/4" NPT	M
1/2" NPT / G1/4"	P
M25 x 1,5 / G1/4" (только для версии EEx d) ¹⁾	Q
с PROFIBUS-штекером M12 / G1/4"	R
с PROFIBUS-штекером M12 / N1/4"	S
VDI/VDE 3847	V
Сигнализатор предельного значения встроен, вкл. 2-ое кабельное резьбовое соединение	
без	0
Модуль тревоги; электронный (6DR4004-.A)	1
Модуль SIA; сигнализаторы конечных положений (6DR4004-.G); не для версии EEx d	2
Оptionные модули встроен, вкл. 2-ое кабельное резьбовое соединение	
без	0
Модуль Iy для позиционного квитирирования (4 ... 20 мА) (6DR4004-.J)	1
EMV - модуль фильтрации для внешнего датчика положения (C73451-A430-D23), не для версии EEx d	2
Модуль Iy и EMV - модуль фильтрации для внешнего датчика положения, не для версии EEx d	3

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Электропневматический позиционер SIPART PS2, PS2 PA и PS2 FF	6DR5 - 0 - - - A
Конструкция по заказу	
без	0
Руководство по эксплуатации	
немецкий/английский	A
французский/испанский/итальянский	B
Установленный блок манометров	
без	0
простой G1/4	1
двойной G1/4	2
простой NPT	3
двойной NPT	4
▶ поставка со склада	
¹⁾ без кабельного резьбового соединения.	

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Принадлежности	
Сенсор NCS для контактной и бесконтактной регистрации положения (не для версии EEx d), длина кабеля 6 м (19.68 ft)	6DR4004 - NN 0
без взрывозащиты	8
с взрывозащитой	6
для поворотных приводов	1
для поступательных приводов до 14 мм	2
для поступательных приводов >14 мм, до 130 мм со стандартным монтажным набором	3
Дополнительно необходим EMV - модуль фильтрации для блока регулятора (отдельная позиция заказа см. ниже)	

Электропневматические позиционеры SIPART PS2

SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EE_x d, PS2 EE_x d PA и PS2 EE_x d FF

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Принадлежности	
Модуль тревоги для 3-х выходов тревоги и 1 двоичного входа (объем функций: 2 сигнализатора предельного значения, 1 сигнализатор ошибок, 1 двоичный вход)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8A
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6A
• с взрывозащитой FM ¹⁾	6DR4004-7A
Модуль SIA (модуль тревоги сигнализаторов конечного положения, не для версии 6DR4 и не для версии EE _x d)	
• без взрывозащиты	6DR4004-8G
• с взрывозащитой CENELEC и FM	6DR4004-6G
Модуль I_y для сигнала позиционного квитирования (4 до 20 мА)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8J
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6J
• с взрывозащитой FM ¹⁾	6DR4004-7J
Модуль HART (только для версии 6DR400.)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8H
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6H
• с взрывозащитой FM ¹⁾	6DR4004-7H
Модем HART для подключения к ПК или ноутбуку для 6DR40... и 6DR5...	▶ 7MF4997-1DA
Монтажный набор для поворотных приводов NAMUR	
(VDI/VDE 3845, без монтажной консоли)	▶ 6DR4004-8D
С монтажным набором для поворотных приводов NAMUR 6DR4004-8D могут использоваться следующие монтажные консоли. Размер Ш x Д x В (В = высота конца вала)	
• 30 x 80 x 20 мм	▶ TGX:16152-105
• 30 x 80 x 30 мм	▶ TGX:16152-147
• 30 x 130 x 30 мм	▶ TGX:16300-149
• 30 x 130 x 30 мм	▶ TGX:16300-151
Монтажный набор для других поворотных приводов	
С монтажным набором для поворотных приводов 6DR4004-8D могут использоваться следующие монтажные консоли.	
• SPX (DEZURIK) Power Rac, размеры R1, R1A, R2, und R2A	▶ TGX:16152-328
• Masoneilan Camflex II	▶ TGX:16152-350
• Fisher 1051/1052/1061, размеры 30, 40, 60 до 70	▶ TGX:16152-364
• Fisher 1051/1052, размеры 1033	▶ TGX:16152-348
Монтажный набор для поступательных приводов NAMUR	
(монтажный набор для поступательных приводов NAMUR с коротким рычагом (2 до 35 мм))	▶ 6DR4004-8V
• рычаг для хода от 35 мм до 130 мм	▶ 6DR4004-8L
• сокращенный монтажный набор для поступательного привода (без уголка и хомута), с коротким рычагом до хода 35 мм	▶ 6DR4004-8VK
• сокращенный монтажный набор для поступательного привода (без уголка и хомута), с длинным рычагом: ход > 35 мм	▶ 6DR4004-8VL
Монтажный набор для других поступательных приводов	
• комплект для дооборудования для вентильных позиционеров Moore серии 72 и 750	▶ TGX:16152-117

• Fisher тип 657/667, размер 30 до 80	▶ TGX:16152-110
• привод Samson типа 3277 размер колпака (H5) = 101 мм ²⁾ (встроенный беструбный монтаж)	▶ 6DR4004-8S
Трубный монтаж	
Монтажный уголок для трубного монтажа позиционера SIPART PS2 (например, при использовании сенсора NCS)	▶ TGX:16152-117
Монтажный комплект по VDI/VDE 3847	
• монтажный блок SIPART PS2 для приводов простого действия, вкл. крепежный материал	▶ 6DR4004-8CE
• монтажный блок SIPART PS2 для приводов двойного действия, вкл. крепежный материал	▶ 6DR4004-8CD
• монтажный блок для привода, для монтажа на интерфейс IEC 534-6, вкл. крепежный материал и монтажный комплект 6DR4004-8VK	▶ 6DR4004-8CA
• VDI/VDE 3847 адаптерный блок для поворотных приводов (по NAMUR 3845)	▶ auf Anfrage
Доп. опции для приводов могут быть найдены по следующему адресу в Интернете: www.siemens.de/sipartps2 Спец. для пользователя приводы по запросу.	
Блок индикатора давления вкл. индикатор давления	
• для позиционера простого действия SIPART PS2 (2 индикатора давления, шкала в МПа и бар)	▶ 6DR4004-1M ³⁾
• для позиционера двойного действия SIPART PS2 (3 индикатора давления, шкала в МПа и бар)	▶ 6DR4004-2M ³⁾
Соединительный блок , для защитного магнитного вентиля с расширенным монтажным фланцем по NAMUR	
• для монтажа по IEC 534-6	6DR4004-1B
• для привода SAMSON (встроенный монтаж) см. выше	6DR4004-1C ⁴⁾
Набор типовых табличек Ex n (для 6DR400.-E) для переоборудования на допуск Ex-n (зона 2)	C73451-A430-D55
Внешняя система сбора данных о положении (с взрывозащитой CENELEC) для раздельного монтажа позиционного датчика и блока регулятора (не для версии EE _x d), состоит из пластикового корпуса SIPART PS2 со встроенным потенциометром и скользящей муфтой (без блока электроники и вентильного блока) Дополнительно необходим EMV - модуль фильтрации для блока регулятора (отдельная позиция заказа см. ниже)	C73451-A430-D78
EMV - модуль фильтрации для подключения внешнего датчика положения или сенсора NCS (10 kW) (не для версии EE _x d)	C73451-A430-D23
Документация (см. указание ниже)	
Руководство по эксплуатации SIPART PS2	
• немецкий/английский	A5E00074600
• французский/испанский/итальянский	A5E00074601
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 PROFIBUS PA	
• немецкий/английский	A5E00120716
• французский/испанский/итальянский	A5E00120717
Руководство по эксплуатации сенсора NCS	
• нем./англ./фран./исп./ит.	A5E00097485
Руководство по приборам для SIPART PS2 (6DR50xxx)	
• немецкий	A5E00074630
• английский	A5E00074631

Электропневматические позиционеры SIPART PS2

SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EEx d, PS2 EEx d PA и PS2 EEx d FF

Руководство по приборам для SIPART PS2 PROFIBUS PA	
• немецкий	A5E00127924
• английский	A5E00127926
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 EEx d	
• немецкий/английский	A5E00165376
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 EEx d-PA	
• немецкий/английский	A5E00165378
SITRANS I выходной разделитель HART (см. главу „Приборы питания и разделительные усилители SITRANS I“) с	
• питанием DC 24 V	▶ 7NG4130-1AA11
• питанием AC 230 V	▶ 7NG4130-1BA11

▶ поставка со склада.

¹⁾сертификация для США институтом FM

²⁾Для размера колпака H5 = 95 мм может использоваться только SIPART PS2 в металлическом корпусе.

³⁾...-1MN или ...-2MN с резьбой NPT, шкала в МПа и psi.

⁴⁾Только в комбинации с 6DR4004-8S и 6DR4004-1M.

Указание:

Все выше указанные руководства имеются на CD-ROM или могут быть получены через Интернет.

Следующие руководства могут быть дополнительно получены через Интернет или находятся на CD-ROM:

- руководство по эксплуатации SIPART PS2 FF, электропневматический позиционер (6DR56xx) с Foundation Fieldbus
- немецкий/английский: A5E00214570
- руководство по приборам SIPART PS FF, электропневматический позиционер (6DR56xx) с Foundation Fieldbus
- немецкий: A5E00214568
- английский: A5E00214569