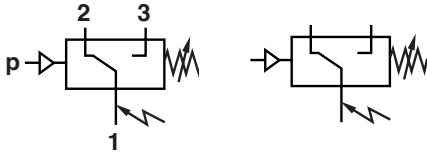


Серия 18 D

Пневматические реле давления

0,2 ... 30 бар



DIN 43650

M12x1



Контакты с золотым покрытием
 Длительный срок службы
 Устойчивость к вибрациям до 15 г
 Микропереключатель,
 утвержденный UL и CSA
 Взрывобезопасность при
 эксплуатации

Прямое сопряжение с блоками
 Excelon со шланговой подачи
 воздуха

Технические данные

Средний:

Нейтральные, газообразные и
 жидкие текущие среды

Работа:

Диафрагма

Положение при монтаже:

Дополнительный

Рабочее давление:

От 0,2 до 30 бар

Избыточное давление:

Не выше 80 бар

Температура окружающей среды:

От -10°C до +80°C

В случае использования при температурах ниже
 +2°C обратитесь за консультацией в нашу
 Техническую службу.

Электрическое соединение по DIN 43650*

Размер порта	Тип	Диапазон давлений (бар)	Коммутирующий перепад давления (бар)**	Модель
G1/4	Охватывающий	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880226 #
-	Фланец	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0881200
G1/4	Охватывающий	-1 ... 0	0,15 ... 0,18	0880100
G1/4	Охватывающий	0,2 ... 2	0,15 ... 0,27	0880200
G1/4	Охватывающий	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880300
G1/4	Охватывающий	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880326 #
-	Фланец	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0881300
G1/4	Охватывающий	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880400
G1/4	Охватывающий	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880426 #
-	Фланец	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0881400
G1/4	Охватывающий	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880600
1/4 NPT	Охватывающий	1 ... 30	1,0 ... 5,00	0880620

*Поставляется стандартный штекер (кроме случаев, отмеченных #) **Типичные величины # Не содержит веществ, которые могут повлиять на нанесение краски распылением

Электрическое соединение M12 x 1*

Размер порта	Тип	Диапазон давлений (бар)	Коммутирующий перепад давления (бар)**	Модель
G1/4	Охватывающий	0,5 ... 8	0,25 ... 0,65	0880360#
G1/4	Охватывающий	1 ... 16	0,30 ... 0,90	0880460#

* Макс. напряжение 30 В, штекер M12 x 1 в комплект поставки не входит, при необходимости см. таблицу **Типичные величины # Не содержит веществ, которые могут повлиять на нанесение краски распылением

Блоки подсоединения

Переходник для использования с системами
 подготовки воздуха Excelon 72, 73, 74



Серия	Модель
Excelon 72	0523109
Excelon 73 & 74	0523110

Дополнительные устройства Вилки, M12 x 1

Амортизатор	Модель	Описание
	0523055	Прямое без кабеля
	0523057	Прямое, кабель 2 м, 4 жилы
	0523052	Прямое, кабель 5 м, 4 жилы
	0523056	Кабель под углом 90° 1,5 м, 4 жилы
	0523058	Кабель под углом 90° 2 м, 4 жилы
	0523053	Кабель под углом 90° 5 м, 4 жилы

Уровень нагрузки	Тип ток	Тип нагрузки	Максимальный долговременный ток I _{макс} [A] при U [V]					Срок службы контакта#	
			12 [V]	30 [V]	48 [V]	60 [V]	125 [V]		250 [V]
Стандартный* (напр., контакторы, соленоиды)	перем. ток	Активная нагрузка	12	5	5	5	5	5	Переключение циклы >10 ⁷
		Индуктивная нагрузка, cos ≈ 0,7	12	3	3	3	3	3	
	пост. ток	Активная нагрузка	12	5	1,2	0,8	0,4	-	Переключение циклы >10 ⁷
		Индуктивная нагрузка, L/R ≈ 10 мс	12	3	0,5	0,35	0,05	-	
Низкий** (напр., электронные схемы)	перем. ток	Активная нагрузка	5#	0,34	0,2	0,17	0,08	0,04	Переключение циклы >10 ⁷
		Индуктивная нагрузка, L/R ≈ 10 мс	5#	0,1	0,01	-	-	-	

Нормальное количество переключений: 30/мин,
 опорная температура: +30°C.

Гашение искры с диодом с пост. током и
 индуктивной нагрузкой: I_{макс} = 1,5 x I_{макс} табл.
 I_{мин} = 1 [mA]

Пути утечки и воздушные пути соответствуют
 изоляции по группе В по станд. VDE 0110 (кроме
 зазора между контактами микропереключателя)

* Покрытие золотом не требуется, так как оно
 разрушится. Максимальный допустимый бросок
 тока (приблизительно 30 мс) включение перем.
 тока = не более 15 А.

** Покрытие золотом требуется (не разрушится).
 # Более низкое значение критического
 напряжения гарантирует достаточную
 безопасность при контакте. При благоприятных
 условиях допускаются более низкие значения
 напряжения.