

Серия 33 D

Электронные реле давления (пневматический / любые рабочие среды)

-1 ... 630 бар



Дисплей для визуализации давления в системе и единицы измерения (единица измерения может быть запрограммирована)

Компактная и прочная конструкция

Легкость программирования заданных значений и дополнительных функций

Выходные сигналы транзисторов 1 x р-п-р/2 x р-п-р/1 x р-п-р + 4 ... 20 мА

Электронный затвор

Состояние переключения индицируется при помощи СИД

Стандартное M12x1 электрическое соединение (IP 65)

Для пневматических, гидравлических систем и систем с любыми рабочими средами

Технические данные

Средний:

Сжатый воздух, пропущенный через фильтр, с добавлением или без добавления смазочного масла, нейтральные газы

Дисплей:

СИД 4 разряда с подсветкой, единица измерения давления программируется в барах, фунтах на кв. дюйм, МПа

Положение при монтаже:

Дополнительный

Рабочее давление:

От -1 до 16 бар (пневматический)

От 0 до 630 бар (гидравлический/любые рабочие вещества)

Температура окружающей среды:

От -10°C до 60°C

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

Электрическое соединение M12 x 1 (стандартные пневматические модели)*

Размер порта	Диапазон измерения (бар) (Относительное давление)	Макс. значение (бар) (Избыточное давление)	Выходной сигнал	Модель
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863012
Фланец	-1 ... 1	10	1 x PNP	0863016
G1/4	-1 ... 1	10	2 x PNP	0863022
G1/4	-1 ... 1	10	1 x PNP / 4...20 мА	0863042
G1/4	0 ... 10	40	1 x PNP	0863112
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP	0863212
Фланец	0 ... 16	30	1 x PNP	0863216
G1/4	0 ... 16	30	2 x PNP	0863222
Фланец	0 ... 16	30	2 x PNP	0863226
G1/4	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 мА	0863242
Фланец	0 ... 16	30	1 x PNP / 4...20 мА	0863246
G1/4	0 ... 40	100	1 x PNP	0863312
G1/4	0 ... 100	200	1 x PNP	0863412
G1/4	0 ... 160	300	1 x PNP	0863512
G1/4	0 ... 250	500	1 x PNP	0863612
G1/4	0 ... 250	500	2 x PNP	0863622
G1/4	0 ... 400	750	1 x PNP	0863712

* Соединитель M12 x 1 в комплект поставки не включен. См. таблицу на следующей странице.

Электрическое соединение M12 x 1

Штырь	Сигнал	Кабель
1	Напряжение питания	Коричневый
2	Вых 2 (р-п-р) / аналог. 4 ... 20 мА	Белый
3	0 В	Синий
4	Вых 1 (р-п-р)	Черный
5	Свободный	Серый



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

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

Электрические параметры

Электрическое соединение:	M12 x 1
Электропитание:	10 ... цифровые модели - 32 В пост. тока (с защитой полярности) 15 ... аналоговые модели - 32 В пост. тока (с защитой полярности)
Допустимые остаточные колебания напряжения:	10% (в пределах от 12 до 32 В)
Потребляемый ток:	<50 мА (плюс ток нагрузки)

Электромагнитная совместимость

Источник помех	В соответствии с EN 61326
Помехоустойчивость	В соответствии с EN 61326, Часть 1

Выходной сигнал переключения

Режим переключения:	Переключение открытого коллектора связанного потенциалом, на УВ, подходит для индуктивной нагрузки
Выходное Напряжение:	Напряжение питания -1,5 В
Аналоговый вых. сигнал:	4 ... 20 мА
Номинальные параметры контактов:	Имакс = 500 мА (с защитой от кз)
Время переключения:	< 10 мс
Ослабление:	5 мс ... 0,64 с
Задержка сигнала:	Вкл./Выкл. 0 ... 20 с
Срок службы:	мин. 100 миллионов циклов переключения
Коммутирующая логика:	н.з. / н.р. - программируется
Рабочий режим:	Стандартный режим: гистерезис и окно Возможность отдельного выбора для каждого выхода