

Электронные компоненты

Имеется широкая линейка электронных компонентов для управления обычных вкл/выкл и пропорциональных электромагнитов. Компоненты представлены, например, электронными усилителями в виде модулей, и электронных карт, интегрированных версий в разъёмы для одиночных или сдвоенных электромагнитов, или для реле давления. Источники питания для клапанов 230 V DC / 24V DC также возможны. Все эти компоненты разработаны для электромагнитных клапанов HAWE.

Номенклатура:

- Разъёмы
 - Без специального исполнения (стандартные)
 - С выпрямителем
 - С авторотирующим диодом
 - С LED
 - С экономичной схемой
- Усилители для пропорциональных катушек
- Источники питания

Дизайн:

- Разъёмы
- Модули с блоками монтажа
- Карты с блоками монтажа



Версии

Разъёмы для электромагнитных клапанов (одиночные и сдвоенные катушки)

Краткое описание

Применение

Без специального исполнения (стандартные)

Для всех применений без специальных требований

Версия с LED

Визуальный контроль управления и EMC защита (обратить внимание на длительное время отключений)

Версия с авторотирующим диодом

Для оптимальной EMC защиты (обратить внимание на длительное время отключений)

Версия с экономичной схемой

Увеличение функциональной безопасности и срока службы электромагнитов за счёт снижения напряжения (модуляция ширины импульса) после определённого периода времени. Рекомендуется для использования в местах с высокой температурой окружающей среды и/или для применения, где электромагниты включены постоянно (например, системы безопасности)

Версия с выпрямителем

Для использования с DC электромагнитами, когда доступно только напряжение 110 V AC / 230V AC 50/60 Hz

Разъёмы без специального исполнения (для DC сетей) или версии со встроенным выпрямителем для сетей 110V AC / 230V AC 50/60 Hz являются стандартными в поставке с электромагнитным клапаном.

Пропорциональные усилители

Характеристика

- Применение постоянного тока, в большей степени зависит от напряжения и температуры, связано с цикличностью катушки сопротивления
- Улучшенная EMC защита
- Возможно использование более широкого температурного диапазона

Регулируемый параметр

- I_{max} и I_{min} - настройка
- Время задержки (до 10 сек)
- Опорное напряжение для установки точек потенциометра
- Амплитуда колебаний и частота

Тип	Краткое описание	Применение
EV 1 M EV 1 G EV 1 D	Модульная версия (только панель или со встроенным корпусом)	Для установки в распределительные шкафы посредством блоков монтажа
EV 22 K	Версия карты	Эти карты предназначены для управления двумя пропорциональными катушками. Могут быть отдельно установлены в фиксатор для карты или до 3 штук в монтажный блок

Источник питания для электромагнитных клапанов

Тип	Краткое описание	Применение
MNG	Источник питания с входным 230V 50/60 Hz и выходным 24V DC напряжением, макс. мощность 5A	Источник питания для электромагнитных клапанов или электронных усилителей для пропорциональных электромагнитов

Дополнительная информация

• Разъёмы (коннекторы), обзор типов	D 7163	• Список возможных комбинаций клапанов и электронных компонентов	P 7163
• Экономичные схемы для управления катушками WG 230	D 7813	• Джойстики тип EJ	D 7844
• Экономичные схемы тип MSE 28026	D 7832	• Модули подъёма тип HMT и т.п.	D 7650, Sk 7650 ++, Sk 7758 ++
• Разъёмы с экономичной схемой для 24V DC тип MSD 4 P55	D 7833	• Пропорциональные клапаны тип EMP	D 7490/1, D 7490/1E
• Электронные усилители тип EV 1 M 2	D 7831/1	• Пропорциональные распределители тип PSL, PSV	D 7700 ++
тип EV 1 D	D 7831 D	• Пропорциональные клапаны тип PM, PMZ	D 7625
тип EV 1 G 1	D 7837	тип PMV	D 7485/1
тип EV 22 K 1	D 7817	тип PDV	D 7486
тип EV 22 K 2	D 7817/1	тип PDM	D 7486, D 7584/1
тип EV 22 K 5	D 7817/2	• Пропорциональные регуляторы потока тип SE, SEH	D 7557/1
• Программируемые логические контроллеры		• Электронные датчики давления тип DT 11	D 5440 T/2
тип PLVC 2	D 7845-2	тип DT 2	D 5440 T/1
тип PLVC 4	D 7845-4		
тип PLVC 8x2	D 7845 M		
тип CAN HMI-XS	D 7845 XS	• Смотри также раздел "Устройства для специального применения" (Пропорциональные клапаны)	
тип CAN HMI	D 7845 HMI		
• Источник питания 24V DC тип MNG	D 7835		