

Штекерный коммутационный усилитель

R-RS 30262/06.05
Взамен: 07.99

1/4

Тип VT-SSV-1

Серия изделия 2X



H6138_d

Обзор содержания

Содержание	Страница
Свойства	1
Код заказа	2
Функциональная схема/разводка контактов	2
Технические данные	3
Размеры	4
Указания по проектированию и техническому обслуживанию / дополнительная информация	4

Свойства

- Предназначен для управления клапанами с электромагнитом постоянного тока малой мощности;
- Активизация может осуществляться внешним сигналом разомкнутого контура;
- Выход, устойчивый к короткому замыканию
- Световая индикация состояния коммутационного аппарата

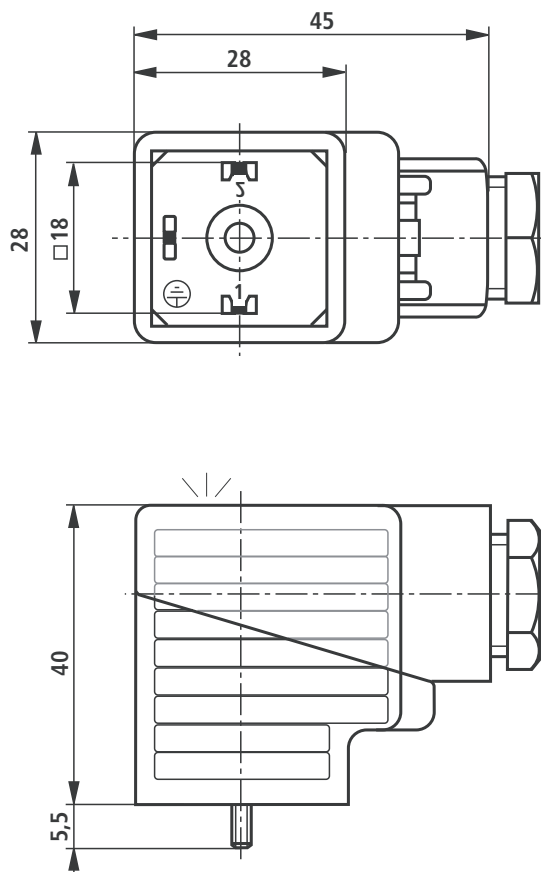
Информация о поставляемых запчастях:
www.boschrexroth.com/spc

Технические данные (при применении агрегата за пределами указанных величин просьба сделать запрос!)

Рабочее напряжение	U_+	24 В DC +20 % –10 % (остаточная волнистость < 15 %)
Выходной ток	$I_{\text{макс.}}$	2 А (при продолжительности включения 100 %)
Напряжение на выходе	$U_{\text{макс.}}$	$U_+ - 0,2$ В (типично при 2 А)
Управляющее напряжение		
– На входе	U_{IN}	10 - 35 В DC
– Выкл	U_{IN}	0 - 6 В DC
Ток управления	I_{IN}	≤ 3 мА
Частота включений	f_{max}	ок. 4 Гц
Кабельное соединение		Резьбовые клеммы макс. 1,5 мм ²
– Кабельный коннектор		Pg 11
– Внешний диаметр кабеля	d	от 4 до макс. 10 мм
Подключение электромагнита		Двухполюсный штекер + PE, EN 175301-803 (Z5L)
Соединительный провод (рекомендация)		H05VV-F 4G1,5 (не входит в объем поставки)
Допустимый диапазон рабочих температур	ϑ	от –25 до +70 °C
Диапазон температуры хранения	ϑ	от –25 до +70 °C
Масса	m	около 45 г

Указание:

Данные об **испытании на модели** по электромагнитной совместимости, климатическим свойствам и механической нагрузке см. в R-RS 30262-U (декларация об экологической совместимости).

Размеры (номинальные размеры в мм)**Указания по проектированию и техническому обслуживанию / дополнительная информация**

- Усилитель встроен в корпус штекера Z5L согласно EN 175301-803 и расположен под прозрачной крышкой. Для его работы требуется трехжильный соединительный провод. При использовании четырехжильного провода можно также подключить провод заземления.

Рекомендация: H05VV-F 4G1,5

- Во время установки корпус можно поворачивать поэтапно на 90°.
- При перегрузке или коротком замыкании выход обесточивается. Перед повторным включением необходимо выключить сигнал управления U_N на "Выкл." ($\leq 6\text{ V}$)
- Время выключения клапана можно удвоить или утроить за счет ограничения отрицательного пика запирающего напряжения.