

插入式切换放大器

RC 30262/06.05
替代对象：07.99

1/4

VT-SSV-1 类型

2X 系列



H 6138_d

目录

内容	
特点	
订货代码	
线路框图/插针分布	
技术数据	
单元尺寸	
项目/维护说明/附加信息	

特点

页码	
1	– 适用于通过低控制功率信号控制直流线圈操作转换阀的工作状态
2	– 可以直接通过开环控制的开关输出信号驱动阀
2	– 输出具有持续的短路保护
3	– 通过 LED 状态指示表示切换状况
4	
4	

有关可提供的备件的信息，请访问：
www.boschrexroth.com/spc

订货代码

VT-SSV-1

-2X/ *

插入式切换放大器

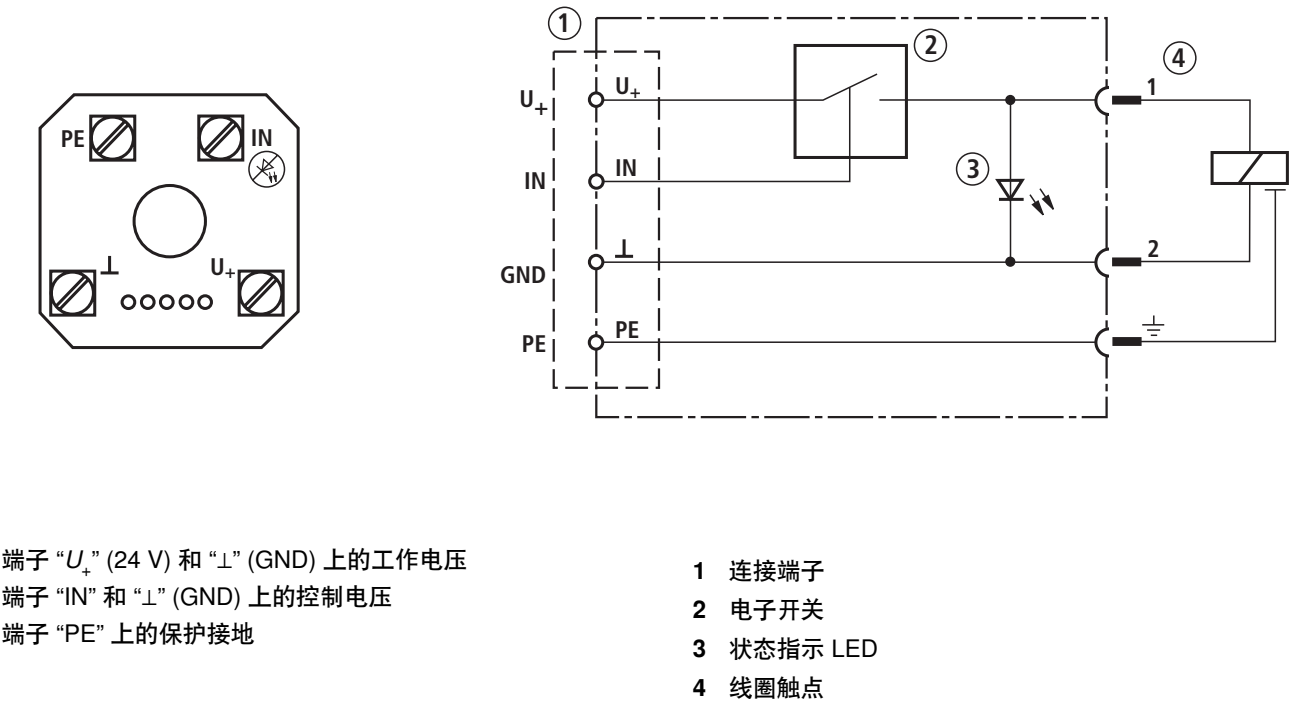
20 至 29 系列

(20 至 29 : 技术数据和端子连接不变)

= 2X

明文形式的更多详细信息

驱动阀/插针分布



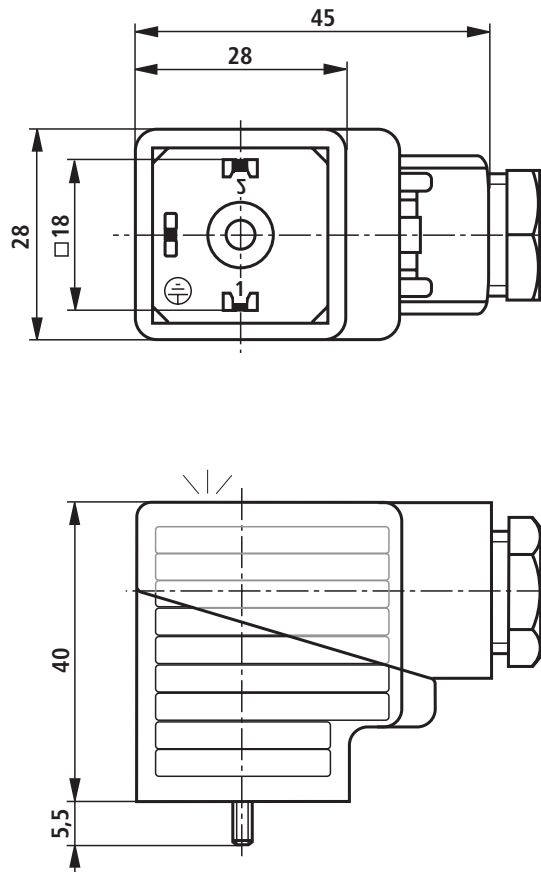
技术数据（有关这些参数之外的应用，请务必向我们咨询！）

工作电压	U_+	24 VDC +20 % -10 %（剩余纹波 < 15 %）
输出电流	$I_{\text{最大}}$	2 A（100 % 工作时）
输出电压	$U_{\text{最大}}$	$U_+ - 0.2 \text{ V}$ （通常在 2 A 时）
控制电压：		
-开	$U_{\text{输入}}$	10 至 35 VDC
-关	$U_{\text{输入}}$	0 至 6 VDC
控制电流	$I_{\text{输入}}$	$\leq 3 \text{ mA}$
切换频率	$f_{\text{最大}}$	约为 4 Hz
电缆连接：		最大螺丝接线端为 1.5 mm^2
-配件		Pg 11
-电缆外径	d	4 至最大 10 mm
线圈连接		插入式连接器 2-pin + PE, EN 175301-803 (Z5L)
连接电缆（推荐）		H05VV-F 4G1,5（不包括在交付范围内）
允许的工作温度范围	ϑ	-25 至 +70 °C
存储温度范围	ϑ	-25 至 +70 °C
重量	m	大约 45 g

注意：

有关 EMC（电磁兼容性），气候及机械装载领域的环境模拟测试的详细信息，请参阅 RE 30 262-U（有关环境适应性的说明）。

单元尺寸 (以 mm 为单位的尺寸)



项目/维护说明/附加信息

- 依照 EN 175301-803 规定, 使用透明盖板将放大器集成到插入式连接器 Z5L。对于此操作, 需要使用 3 线端子引线。也可以使用四线引线连接保护导线。
建议使用的电缆: H05VV-F 4G1,5
- 在安装时, 可将外壳旋转 90°。
- 发生过载或短路时, 将关闭输出。在再次打开控制信号之前, $U_{\text{输入}}$ 必须切换为“关”($\leq 6 \text{ V}$)。
- 由于切断负电压峰值的限制, 断电时间可能增加到两倍或三倍。