

$\frac{1}{4}$

Type VT-SSV-1

Série 2X



sommaire

Titre	Page
Particularités	1
Codification	2
Schéma bloc / affectation des bornes	2
Caractéristiques	3
Cotes d'encombrement	4
Avertissement pour l'étude de l'implantation et l'entretien de l'amplificateur / Informations supplémentaires	4

particularités

- Pour commande de valves tout ou rien avec électroaimants courant continu, par signaux de faible puissance d'excitation
- Possibilité de commutation directe par les signaux de sortie tout ou rien d'une commande
- Sortie résistant à un courant de court-circuit permanent
- Signalisation de l'état de commutation par une DEL

Informations relatives aux pièces détachées disponibles :
www.boschrexroth.com/spc

codification

VT-SSV-1 -2X/ *

Connecteur-amplificateur tout ou rien

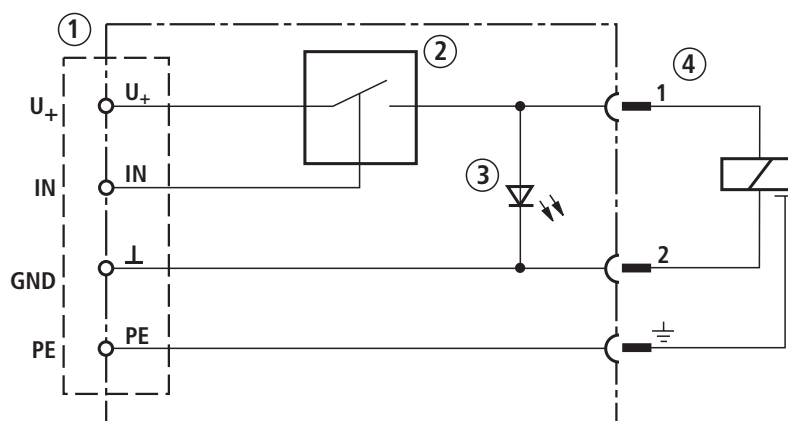
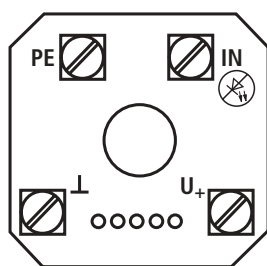
Série 20 à 29

(20 à 29: caractéristiques et affectation des bornes identiques)

= 2X

autres indications en clair

schéma bloc / affectation des bornes



Tension d'alimentation aux bornes „U+“ (24 V) et „⊥“ (GND)

Tension de commande aux bornes „IN“ et „⊥“ (GND)

Terre à la borne „PE“

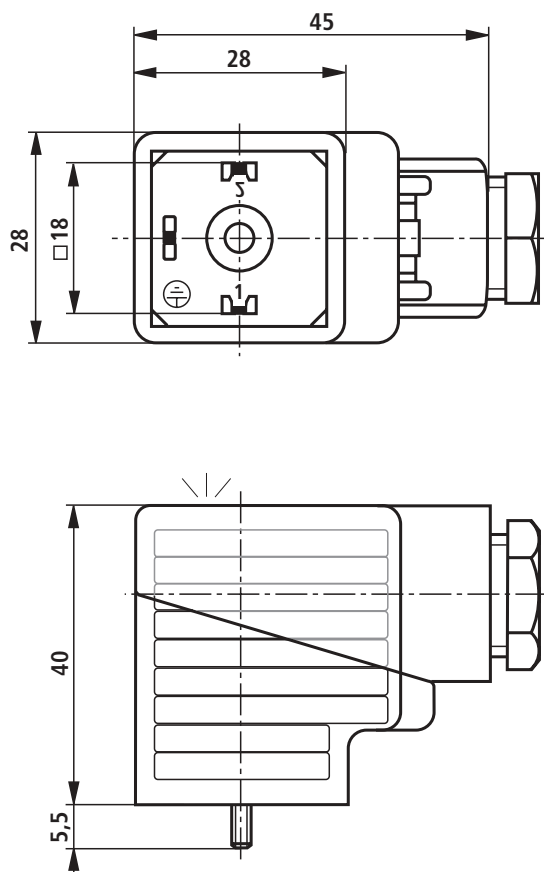
- 1 bornes de raccordement
- 2 interrupteur électronique
- 3 LED d'indication d'état
- 4 Bornes de l'électroaimant

caractéristiques (pour toute utilisation en dehors de ces caractéristiques nous consulter)

tension d'alimentation	U_+	24 VCC + 20 % – 10 % (ondulation résiduelle < 15 %)
courant de sortie	$I_{\max}$	2 A (en fonctionnement permanent)
tension de sortie	$U_{\max}$	$U_+ - 0,2 \text{ V}$ (valeur type à 2 A)
tension de commande :		
–à l'appel	U_{IN}	de 10 à 35 VCC
–au retour	U_{IN}	de 0 à 6 VCC
courant de commande	I_{IN}	$\leq 3 \text{ mA}$
fréquence élémentaire	$f_{\max}$	environ 4 Hz
raccordement du câble :		bornes à vis, max. 1,5 mm ²
–presse-étoupe		Pg 11
–diamètre extérieur du câble	d	de 4 à 10 mm max.
raccordement des électroaimants		connecteur femelle 2 broches + terre, EN 175301-803 (Z5L)
câble de raccordement (recommandation)		H05VV-F 4G1,5 (non fourni)
température de service admissible	ϑ	de –25 à +70 °C
température de stockage	ϑ	de –25 à +70 °C
masse	m	environ 45 g

Remarque :

Informations relatives aux **essais de simulation environnementale** pour les domaines CEM (compatibilité électromagnétique), conditions climatiques et sollicitations mécaniques, voir notice RE 30262-U (déclaration de compatibilité environnementale).

cotes d'encombrement (en mm)**avertissement pour l'étude de l'implantation et l'entretien de l'amplificateur / informations supplémentaires**

- L'amplificateur est incorporé dans le boîtier d'un connecteur femelle Z5L selon EN 175301-803 avec couvercle transparent. Son utilisation requiert un câble de raccordement à 3 fils. Un câble à 4 fils permet de raccorder également le conducteur de mise à la terre.
Câble recommandé : H05VV-F 4G1,5
- Au montage, le boîtier peut être orienté par pas de 90°.
- En cas de surcharge ou de court-circuit le courant de sortie est coupé. Avant remise en circuit commuter le signal de pilotage U_{IN} sur arrêt ("AUS") ($\leq 6\text{ V}$).
- En raison de la limitation de la pointe de tension négative lors de la coupure de courant, les temps de coupure des valves peuvent être multipliés par deux ou trois.