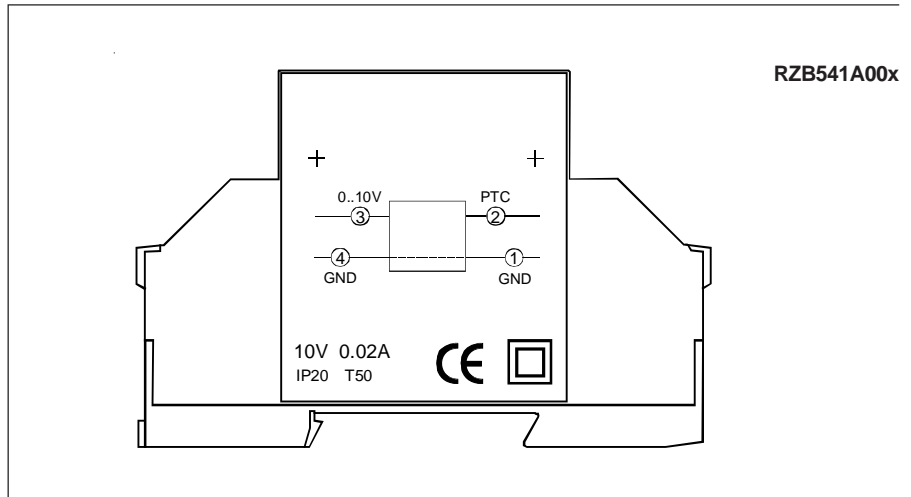


Fiche technique



Application

Conversion d'un signal 0..10V pour une entrée d'un régulateur RDO3xx ou RCL3xx.

Variantes

RZB541A000: Conversion d'un signal 0..10V pour une entrée PTC d'un régulateur RDO3xx
 RZB541A001: Conversion d'un signal 0..10V pour une entrée NTC d'un régulateur RDO3xx
 RZB541A002: Conversion d'un signal 0..10V pour une entrée RFB215 d'un régulateur RCL3xx

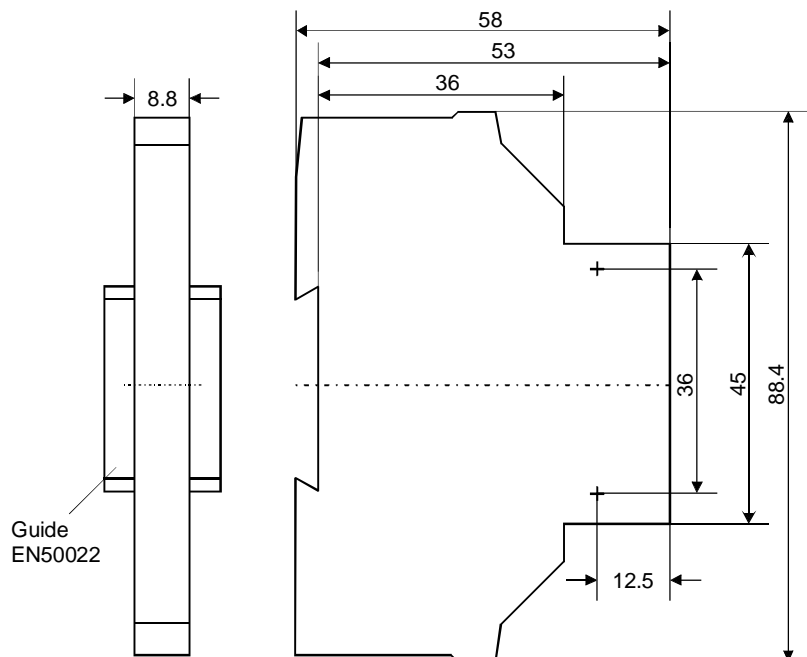
Exécution

Boîtier en matière plastique pour montage rail DIN
 Dimensions du boîtier: (L x H x P) 8.8 x 89 x 58mm

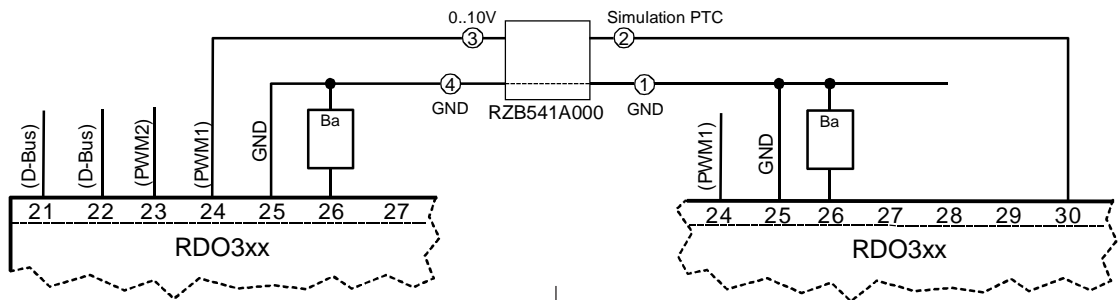
Données techniques

Tension d'entrée	0..10VDC
Consommation pour 10V	Max. 1.7mA
Classe de protection	III selon EN60730 (basse tension)
Mode de protection	IP20 selon DIN40050
Température:	stockage -20..+60°C
	en service 0..+50°C
Humidité	Classe F selon DIN40040

Dimensions



Connexion RZB541A000 (Exemple: Consigne 0..10V pour générateur d'énergie sur une entrée PTC d'un régulateur RDO3xx)



Paramétrage

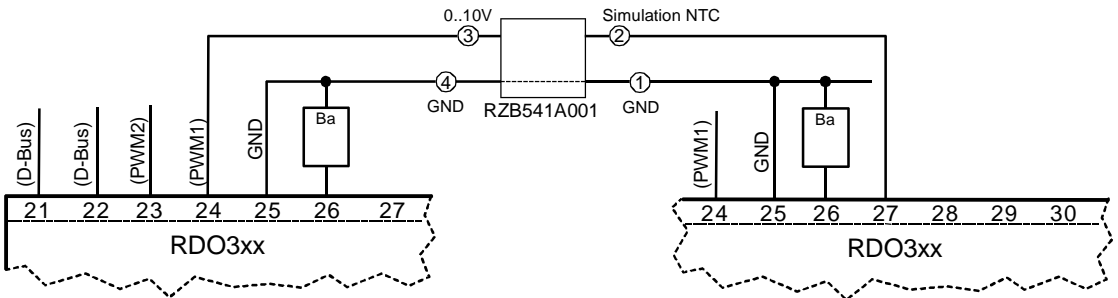
Par.	Valeur	Description
11b	4	Consigne générateur d'énergie, 0..10V
1b4	0	Temp. pour 0V
1b5	100	Temp. pour 10V
1EF	12	Sortie rafraîchissement

Par.	Valeur	Description
128	71	Consigne ext. générateur d'énergie
120	62	Consigne minimale en rafraîchiss., ext.
158	100	Consigne constante chauffage

Remarques

- Les paramètres 1EF et 120 dans l'exemple sont utiles au rafraîchissement.
- Les paramètres 1b5 et 158 définissent la température pour 10V. Les valeurs doivent correspondre.
- L'exemple utilise la borne 30 comme consigne du générateur d'énergie. La programmation par.12x=71 peut toutefois être utilisée sur les autres bornes (les bornes 26 et 27 nécessitent le module RZB541A001, voir plus bas).

Connexion RZB541A001 (Exemple: Consigne 0..10V pour générateur d'énergie sur une entrée NTC d'un régulateur RDO3xx)



Paramétrage

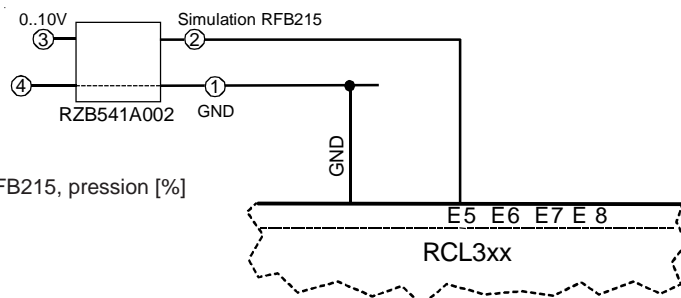
Par.	Valeur	Description
11b	4	Consigne générateur d'énergie, 0..10V
1b4	0	Temp. pour 0V
1b5	100	Temp. pour 10V
1EF	12	Sortie rafraîchissement

Par.	Valeur	Description
125	71	Consigne ext. générateur d'énergie
120	62	Consigne minimale en rafraîchiss., ext.
158	100	Consigne constante chauffage

Remarques

- Voir les remarques de l'exemple entrée PTC (plus haut).
- L'exemple utilise la borne 27 comme consigne du générateur d'énergie. La programmation par.12x=71 peut toutefois être utilisée sur la borne 26 (les autres bornes nécessitent le module RZB541A000, voir plus haut).

Connexion RZB541A002 (Exemple: Signal 0..10V comme simulation RFB215 sur une entrée d'un régulateur RCL3xx)



Paramétrage

Par.	Valeur	Description
E1x0	13	E5..E8, valeur 10..13, 13=RFB215, pression [%]
E1x2	100%	Plage maximale pour 10V
E1x3	0%	Plage maximale pour 0V
E1x4..E1x6		Calibrage pour 0V, 5V, 10V