

## Systèmes d'E/S

### Pour l'armoire électrique (IP20) — INTERBUS Smart Terminals

#### Modules d'entrée et de sortie analogiques

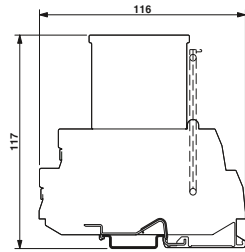
Les modules d'entrée/sortie offrent en fonction du type de module des fonctions différentes.

#### Caractéristiques :

- 2, 4 ou 8 canaux
- Types de signaux standard (tension et courant)
- Modules de détection de température

#### Remarques :

1) CEM : produit de classe A, voir page 553



2 / 4 entrées



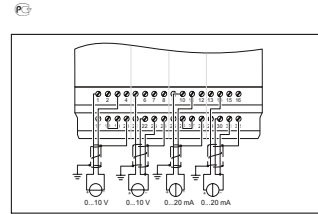
4 / 8 entrées



4 entrées RTD



4 / 8 sorties

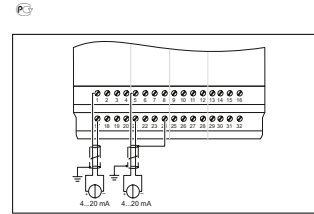


#### Caractéristiques techniques

	IB ST 24 BAI 2(SF <sup>1</sup> )	IB ST 24 AI 4(SF <sup>1</sup> )
Interface	Bus local ST	
Dénomination	Connecteur du bus local ST	
Mode de raccordement	Bus local ST	
Alimentation du bloc électronique	Connecteur du bus local ST	
Tension d'alimentation	± 24 V DC 5 % (ondulation)	
Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC	
Entrées analogiques		
Technique de raccordement	A 2 ou 3 fils	A 2, 3 ou 4 fils
Nombre d'entrées	2	4
Description des entrées	-	-
Sorties analogiques		
Technique de raccordement	-	-
Nombre de sorties	-	-
Caractéristiques générales		
Mode de raccordement	Raccordement vissé	
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 12	
Poids	370 g	600 g
Largeur	81 mm	118 mm

#### Références

Description	Type	Référence	Condit.
<b>Module d'entrée analogiques INTERBUS ST</b> , comprenant : bornes à vis et bloc électronique			
- 2 entrées, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 10 V	IB ST 24 BAI 2(SF <sup>1</sup> )	2722771	1
- 4 entrées, 0 à 20 mA, 0 à 10 V	IB ST 24 AI 4(SF <sup>1</sup> )	2754309	1
- 4 entrées, 4 à 20 mA, 0 à 10 V	IB ST 24 AI 4(SF4 <sup>1</sup> )	2750565	1
- 4 entrées, 4 à 20 mA, ±10 V	IB ST 24 AI 4(BP <sup>1</sup> )	2751564	1
- 4 entrées, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 10 V			
- 8 entrées, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 0 - 25 V, 0 - 50 V			
- 8 entrées, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 40 mA, 0 - 60 mA			
<b>Module d'entrée analogiques INTERBUS ST</b> , pour l'acquisition de températures et de résistances, comprenant : bornes à vis et bloc électronique			
- 4 entrées, RTD			
<b>Module de sortie analogiques INTERBUS ST</b> , comprenant : bornes à vis et bloc électronique			
- 4 sorties, 0 à 20 mA, 0 à 10 V			
- 4 sorties, 4 à 20 mA, 0 à 10 V			
- 4 sorties, 0 à 10V			
- 8 sorties, 0 - 10 V, ±12 V			

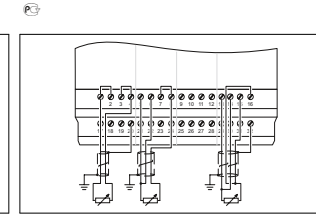


#### Caractéristiques techniques

	IB ST 24 AI 4(I <sup>1</sup> )	IB ST 24 BAI 8(U <sup>1</sup> )
Interface	Bus local ST	
Dénomination	Connecteur du bus local ST	
Mode de raccordement	Bus local ST	
Alimentation du bloc électronique	Connecteur du bus local ST	
Tension d'alimentation	± 24 V DC 5 % (ondulation)	
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30,2 V DC	
Entrées analogiques		
Technique de raccordement	A 2 fils	8
Nombre d'entrées	4	8
Description des entrées	-	-
Sorties analogiques		
Technique de raccordement	-	-
Nombre de sorties	-	-
Caractéristiques générales		
Mode de raccordement	Raccordement vissé	
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 12	
Poids	465 g	600 g
Largeur	118 mm	600 g

#### Références

Type	Référence	Condit.
IB ST 24 AI 4(I <sup>1</sup> )	2719629	1
IB ST 24 BAI 8(U <sup>1</sup> )	2721015	1
IB ST 24 BAI 8(I <sup>1</sup> )	2721028	1

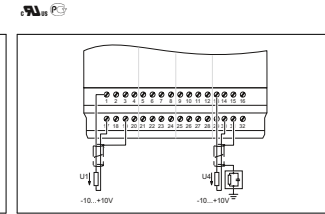


#### Caractéristiques techniques

	IB ST 24 AO 4(SF <sup>1</sup> )	IB ST 24 BAO 8(U <sup>1</sup> )
Interface	Bus local ST	
Dénomination	Connecteur du bus local ST	
Mode de raccordement	Bus local ST	
Alimentation du bloc électronique	Connecteur du bus local ST	
Tension d'alimentation	± 24 V DC 5 % (ondulation)	
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30,5 V DC	
Sorties analogiques		
Technique de raccordement	A 2, 3 ou 4 fils	-
Nombre de sorties	4	-
Description des sorties	-	-
Caractéristiques générales		
Mode de raccordement	Raccordement vissé	
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 12	
Poids	540 g	600 g
Largeur	118 mm	118 mm

#### Références

Type	Référence	Condit.
IB ST 24 PT100 4(I <sup>1</sup> )	2752767	1



#### Caractéristiques techniques

	IB ST 24 AO 4(SF <sup>1</sup> )	IB ST 24 BAO 8(U <sup>1</sup> )
Interface	Bus local ST	
Dénomination	Connecteur du bus local ST	
Mode de raccordement	Bus local ST	
Alimentation du bloc électronique	Connecteur du bus local ST	
Tension d'alimentation	± 24 V DC 5 % (ondulation)	
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30,5 V DC	
Sorties analogiques		
Technique de raccordement	A 2 fils	8
Nombre de sorties	4	8
Description des sorties	-	-
Caractéristiques générales		
Mode de raccordement	Raccordement vissé	
Caractéristiques de raccordement rigide / souple / AWG	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 - 12	
Poids	600 g	600 g
Largeur	118 mm	118 mm

#### Références

Type	Référence	Condit.
IB ST 24 AO 4(SF <sup>1</sup> )	2754312	1
IB ST 24 AO 4(SF4 <sup>1</sup> )	2750578	1
IB ST 24 AO 4(BP <sup>1</sup> )	2752521	1
IB ST 24 BAO 8(U <sup>1</sup> )	2721044	1