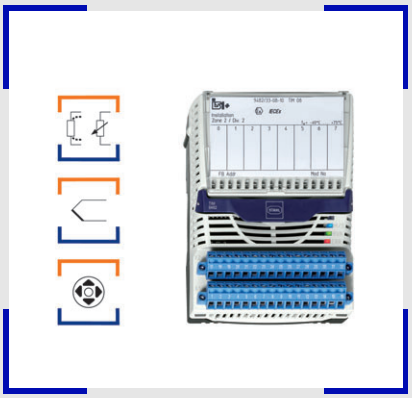
Module d'entrée de température pour Zone 2

Série 9482/33



15235E00

WebCode 9482B

- 8 canaux pour capteurs de température
- Entrées de sécurité intrinsèque Ex ia
- Pour sondes de température à résistance Pt, Ni et Cu selon DIN, IEC et GOST en versions pour circuit à 2, 3 ou 4 conducteurs
- Pour les thermocouples avec un point de référence interne ou externe selon IEC, DIN et GOST
- Pour transmetteurs de résistance, transmetteurs mV et applications utilisant une manette
- Surveillance des défauts de ligne de chaque canal
- Diagnostics selon NE107
- Module interchangeable sous tension en Zone Ex (hot-swap)
- Produit de remplacement compatible avec les modules IS1+ E/S : Séries 9480 et 9481

	ATEX / IECEx							NEC 505 Class I			NEC 506				NEC 500					
															Class I		Class II		Class III	
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	x	x	x	x	x	x	Interface Ex	x	x	x	x	x	x	Interface Ex	x	x	x	x	x	x
Installation en			x		x	x	Installation en			x		x	x	Installation en		x		x		x

Tableau de sélection

Version	Description	Installation	Numéro de commande	Réf.	PS	Poids kg
Module d'entrée de température pour Zone 2	8 canaux paramétrables pour des sondes de température à résistance, thermocouples, transmetteurs de résistance	en zone 2, zone 22 et en zone sûre	**9482/33-08-10**	**217644◀**	22	0,275
Remarque	2 bornes doivent être commandées séparément - voir Accessoires					

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Global (IECEx)	
Gaz et poussière	IECEx DEK 13.0046X Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
Europe (ATEX)	
Gaz et poussière	DEKRA 13 ATEX 0140 X Ⓔx II 3 (1) G Ex nA ia [ia Ga] IIC T4 Gc Ⓔx II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats et homologations	
Certificats	IECEx, ATEX, Brésil (INMETRO), Inde (PESO), Canada (cFM), Serbie (SRPS), USA (FM), Biélorussie (autorisation d'exploitation)
Certificats d'enregistrement	ABS, BV, ClassNK, DNVGL, LR, RS

Caractéristiques techniques

Entrées Ex i

Thermomètres à résistance / transmetteurs de résistance connectables

Type	Référence	Etendue de mesure (ITS-90)	Définition moyenne
Pt100	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
Pt500	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
Pt1000	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K
Ni 100	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
Ni500	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
Ni1000	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K
Pt46[2)]	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K
Pt50[2)]	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K
Pt100[1)]	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,1 K
Cu53[2)]	GOST 6651-94	-50 ... +180 °C	0,1 K
M50[1)]	GOST 6651-94	-200 ... +200 °C	0,15 K
M100[1)]	GOST 6651-94	-200 ... +200 °C	0,1 K
Transmetteur de résistance (3 conducteurs)	- -	0 ... 500 Ω	0,02 Ω
Transmetteur de résistance (3 conducteurs)	- -	0 ... 2,5 k Ω	0,10 Ω
Transmetteur de résistance (3 conducteurs)	- -	0 ... 5 k Ω	0,20 Ω
Transmetteur de résistance (3 conducteurs)	- -	0 ... 10 k Ω	0,4 Ω
Manette (4 conducteurs)	- -	500 ... 10 k Ω	

Thermocouples / transmetteurs mV connectables

Type	Référence	Etendue de mesure (ITS-90)	Définition moyenne	Écart de mesure moyen par rapport à la plage de mesure
B	IEC 60584-1	+400 ... +1800 °C	0,25 K	0,1 %
E	IEC 60584-1	200 ... +1000 °C	0,1 K	0,013 %
J	IEC 60584-1	-200 ... +1200 °C	0,1 K	0,014 %
K	IEC 60584-1	-200 ... +1370 °C	0,1 K	0,02 %
N	IEC 60584-1	-200 ... +1300 °C	0,1 K	0,02 %
R	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,05 %
S	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,053 %
T	IEC 60584-1	-200 ... +400 °C	0,1 K	0,042 %
L	DIN 43710	-200 ... +900 °C	0,1 K	0,027 %
U	DIN 43710	-200 ... +600 °C	0,1 K	0,038 %
XK	GOST 8.585	-50 ... +800 °C	0,1 K	0,02 %
mV	- -	0 ... +100 mV	3,6 µV	0,01 %

Energie auxiliaire

Puissance maximale absorbée	1 W
Puissance maximale dissipée	1 W
Dimensions	L = 128 mm, l = 96,5 mm, H = 67 mm