



07673E00

- > Pour l'alimentation en sécurité intrinsèque de transmetteurs 3 /4 conducteurs, barrières photoélectriques et régulateurs
- > Sortie de sécurité intrinsèque [Ex ib] IIC/IIB
- > Tension de sortie constante réglable
- > Séparation galvanique entre sortie et alimentation
- > Alimentation 24 V CA / CC ou 85 ... 230 V CA
- > Construction compacte
- > Installation admise en Zone 2 admissible (variantes 24 V CA / CC)



**WebCode 9143A**

ATEX						
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex i		x	x		x	x
Installation en			x <sup>1)</sup>			x <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Un boîtier adéquat est nécessaire

**Tableau de sélection**

Désignation	Alimentation	Sortie Ex i			Référence	N° art.	PS
		Tension à vide U <sub>A</sub>	Tension nominale U <sub>N</sub>	Courant nominal maximal I <sub>N</sub>			
Alimentation en courant S.I. Série 9143	24 V CA / CC	4,2 ... 5,8 V	4,0 ... 5,6 V	160 mA	<b>9143/10-065-200-10s</b>	<b>159820</b>	29
	24 V CA / CC	9,6 ... 11,9 V	9,5 ... 11,8 V	130 mA	<b>9143/10-124-150-10s</b>	<b>159823</b>	29
	24 V CA / CC	12,6 ... 14,8 V	12,5 ... 14,7 V	45 mA	<b>9143/10-156-065-10s</b>	<b>159794</b>	29
	24 V CA / CC	14,8 ... 17,8 V	14,6 ... 17,6 V	35 mA	<b>9143/10-187-050-10s</b>	<b>159800</b>	29
	24 V CA / CC	19,1 ... 23,2 V	18,9 ... 23,0 V	40 mA	<b>9143/10-244-060-10s</b>	<b>159843</b>	29
	85 ... 230 V AC	4,2 ... 5,8 V	4,0 ... 5,6 V	160 mA	<b>9143/10-065-200-20s</b>	<b>159785</b>	29
	85 ... 230 V AC	9,6 ... 11,9 V	9,5 ... 11,8 V	130 mA	<b>9143/10-124-150-20s</b>	<b>159791</b>	29
	85 ... 230 V AC	12,6 ... 14,8 V	12,5 ... 14,7 V	45 mA	<b>9143/10-156-065-20s</b>	<b>159826</b>	29
	85 ... 230 V AC	14,8 ... 17,8 V	14,6 ... 17,6 V	35 mA	<b>9143/10-187-050-20s</b>	<b>159832</b>	29
	85 ... 230 V AC	19,1 ... 23,2 V	18,9 ... 23,0 V	40 mA	<b>9143/10-244-060-20s</b>	<b>159846</b>	29

Remarque: Autres modèles, voir catalogue automatisation 9143/...-...-k (avec bornes à ressort) Zone 2, Zone 22 (poussières non conductrices) uniquement pour type 9143/10-...-...-10

**Caractéristiques techniques**

Certificats	BVS 05 ATEX E 152X					
Autres certifications	Russie (CTB), Brésil (INMETRO), USA (FM), Kazakhstan (JSC), Biélorussie (Gospromnadzor), Homologation Navale (DNV)					
Protection contre les explosions	⊕ II (2) GD [Ex ib] IIC/IIB et ⊕ II 3 G Ex nA II T4 (seulement pour 9143/10-...-...-10)					
Installation	en zone 2 (seulement pour 9143/10-...-...-10) et en zone sûre					
Valeurs de sécurité	<b>9143/10-...-...-0.</b>	<b>-065-200-</b>	<b>-124-150-</b>	<b>-156-160-</b>	<b>-187-050-</b>	<b>-244-060-</b>
	Tension maxi. U <sub>o</sub>	6,5 V	12,4 V	15,6 V	18,7 V	24,4 V
	Courant maxi. I <sub>o</sub>	200 mA	150 mA	160 mA	50 mA	60 mA
	Puissance maxi. P <sub>o</sub>	1,3 W	1,86 W	2,496 W	0,935 W	1,464 W
Alimentation auxiliaire	<b>9143/10-...-...-10.</b>	CA		CC		
	Tension nominale U <sub>N</sub>	24 V		24 V		
	<b>9143/10-...-...-20.</b>	CA				
	Plage de tension	85 ... 230 V				