



- L'alimentation redondante augmente la disponibilité
- Réglage facile des conditions en fonctionnement via interrupteur DIP
- Utilisable pour ISpac séries 91xx et 92xx

WebCode **9193A**



Le module d'alimentation de la série 9193 alimente le bus pac en énergie auxiliaire et lit les messages de défauts de lignes ou la panne de l'alimentation auxiliaire de tous les dispositifs ISpac installés sur le bus pac. Le courant d'alimentation allant jusqu'à 4 A suffit pour env. 30–50 modules. L'alimentation en énergie peut être soit simple, soit redondante. Le dispositif est doté d'un fusible interchangeable.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	2
IECEX certificat gaz	IECEX BVS 10.0042 X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec nC IIC T4 Gc
ATEX certificat gaz	BVS 03 ATEX E 213 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificats	ATEX (BVS), EAC (ENDCE), IECEX (BVS)
Homologation marine	CCS

### Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Redondance	oui, découplage par diodes
Alimentation	24 V / 4 A, primaire + redondant

### Alimentation auxiliaire

Alimentation auxiliaire	24 V DC
Plage de tension alimentation auxiliaire	18 ... 31,2 V
Ondulation résiduelle	< 3,6 Vss
Courant assigné	4 A
Puissance dissipée max.	2,5 W
Protection contre l'inversion de polarité	oui

### Sortie

Sortie	24 V / max. 4 A, alimentation bus pac
Message d'erreur collectif	Contact de relais 35 V/100 mA
Réglage interrupteur « LF 92xx »	Détection de défauts de ligne pour les modules ISpac des séries 92xx pouvant être activée ou désactivée.

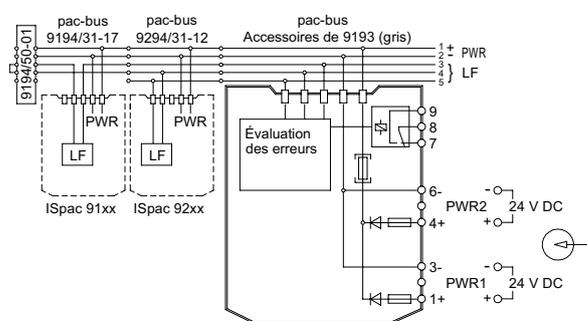
<b>Sortie</b>	
Réglage interrupteur « LF 91xx »	Détection d'erreur pour les modules ISpac des séries 91xx pouvant être activée ou désactivée.
Réglage interrupteur « PWR2 »	Signal de coupure d'alimentation auxiliaire pour alimentation redondante pouvant être activé ou désactivé.

<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40 °C ... +70 °C (Dispositif unique) -40 °C ... +55 °C (Montage du groupe)
Température ambiante	-40°F ... +158°F (Dispositif unique) -40°F ... +131°F (Montage du groupe)
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Température de stockage	-40°F ... +176°F
Humidité relative maximale	95 %
Utilisation en hauteur	< 2000 m

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection (IP)	IP30
Degré de protection (IP) broches	IP20
Résistance au feu (UL 94)	V0
Section de raccordement	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> flexible
Matériau du boîtier	Polyamide
Dimension modulaire	17,6 mm
	0,69 in
	4,25 in
Poids	0,135 kg
Poids	0,3 lb

<b>Montage / Installation</b>	
Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5
Position de montage	vertical horizontal
Type de raccordement	Bornes de connexion
Avis	Un élément spécial bus pac (couleur : gris) est inclus dans la livraison.

### Dessins techniques - sous réserve de modifications



# Isolateurs galvaniques

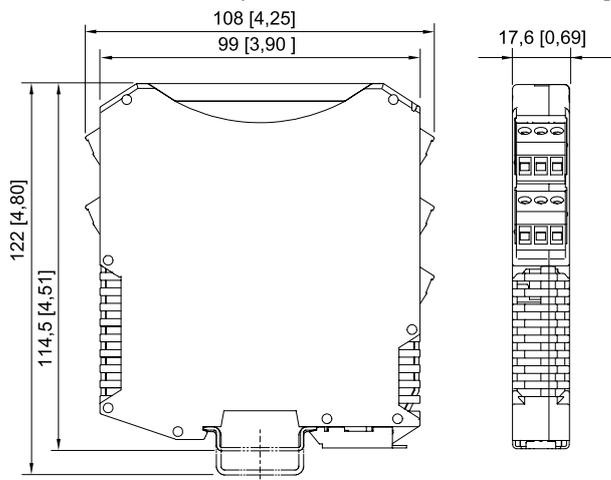
## Module d'alimentation

ISpac

9193/21-11-11s N° d'art. 268183



Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



ISpac séries 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus séries 9412 avec borne à vis

## Accessoires

### Fusible



Remplacement pour le préfusible du module d'alimentation 9193/21-11-11

### N° d'art.

111412

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.