



- Dimensions compactes
- Design robuste
- Utilisation simple
- Alimentation redondante en énergie auxiliaire

MY R. STAHL



Les supports pac de la série 9295 permettent d'intégrer facilement et confortablement les isolateurs galvaniques ISpac de la série 92xx dans des systèmes d'automatisation via des câbles système préconfectionnés. Le raccordement aux systèmes d'automatisation s'effectue soit via des fiches, soit via des borniers.

Le support pac est complété par des dispositifs ISpac de la série 92xx. Selon la version, les variantes de supports pac sont équipées de 8 ou 16 dispositifs. En cas d'utilisation de dispositifs à deux canaux, il est ainsi possible de couvrir jusqu'à 32 canaux avec un support pac.

Les différentes variantes de la série sont soit adaptées à un module E/S d'un système d'automatisation, soit couvrent différents domaines d'application en tant que version universelle.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	2
Certificat IECEx gaz	IECEx BVS 10.0042 X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat ATEX 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), IECEx (BVS), SIL (exida)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

Caractéristiques électriques

Type de signal	DI, DO, AI, AO
Type E/S	Universel
Nombre de canaux	32
Raccordement multiplexeur HART	Oui

Alimentation auxiliaire

Alimentation auxiliaire	24 V DC
Alimentation redondante	Oui, à découplage par diodes
Tension nominale	24 V DC
Tension nominale minimum DC	19,2 V
Tension nominale maximum DC	30 V
Détection de sous-tension typ.	16 V
Alim. auxiliaire plage tension	19,2 ... 30 V
Ondulation résiduelle	< 3,26 Vss

Alimentation auxiliaire

Courant nominal	100 mA
Puissance dissipée	2,4 W
Avis	Courant assigné et dissipation de puissance : les données se réfèrent au support pac sans tenir compte des modules ISpac.
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Indicateur de fonctionnement	2 LED vert « PWR1 », « PWR2 »
Fusible échangeable	Oui

Sortie

Message d'erreur	Rupture de fil/court-circuit/erreur du module ISpac, panne/sous-tension de l'alimentation auxiliaire, panne d'alimentation auxiliaire redondante, erreur HART
Contact de signalement d'erreur de la puissance de commutation	35 V/ 100 mA
AVIS Message erreur coll.	Charge résistive, TBTS
Indication des erreurs	LED rouge ERR

Interface des appareils de terrain

Nombre max. de canaux	32
Canaux module ISpac	à un ou deux canaux
Raccordement d'interface Ex i	Borne à vis, borne Push-in

Données spécifiques au dispositif

Application	Universel
Raccord signaux vers API/SNCC	2 x Sub-D 37, douille

Terminal assignment

Channel #	Ex i terminal			X01 Sub-D 37				X02 Sub-D 37			
				PIN #		Pole		PIN #		Pole	
1	10	11	1	1	20	+	-				
2	12	13		2	21	+	-				
3	10	11	2	3	22	+	-				
4	12	13		4	23	+	-				
5	10	11	3	5	24	+	-				
6	12	13		6	25	+	-				
7	10	11	4	7	26	+	-				
8	12	13		8	27	+	-				
9	10	11	5	9	28	+	-				
10	12	13		10	29	+	-				
11	10	11	6	11	30	+	-				
12	12	13		12	31	+	-				
13	10	11	7	13	32	+	-				
14	12	13		14	33	+	-				
15	10	11	8	15	34	+	-				
16	12	13		16	35	+	-				
17	10	11	9					1	20	+	-
18	12	13						2	21	+	-
19	10	11	10					3	22	+	-
20	12	13						4	23	+	-
21	10	11	11					5	24	+	-
22	12	13						6	25	+	-
23	10	11	12					7	26	+	-
24	12	13						8	27	+	-
25	10	11	13					9	28	+	-
26	12	13						10	29	+	-
27	10	11	14					11	30	+	-
28	12	13						12	31	+	-
29	10	11	15					13	32	+	-
30	12	13						14	33	+	-
31	10	11	16					15	34	+	-
32	12	13						16	35	+	-

Terminal assignment of the individual ISpac module, see data sheet of the ISpac module

Conditions ambiantes

Température ambiante	-25°C ... +50 °C
Température ambiante	-13°F ... +122°F
Température de stockage	-30°C ... +70°C
Température de stockage	-22°F ... +158°F
Humidité relative maximale	95 %
Utilisation en hauteur	< 2000 m
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Compatibilité électromagnétique	Contrôle selon les normes et directives suivantes : EN 61326-1, utilisation dans le secteur industriel ; NAMUR NE 21

Caractéristiques mécaniques

Résistance au feu (UL 94)	V0
Matériau du boîtier	Polyamide
Nombre d'emplacements	16
Section de conducteur alimentation auxiliaire rigide minimum	0,2 mm ²
Section de conducteur alimentation auxiliaire rigide maximum	2,5 mm ²
Section de conducteur alimentation auxiliaire flexible minimum	0,25 mm ²
Section de conducteur alimentation auxiliaire flexible maximum	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide minimum	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur flexible minimum	0,25 mm ²
Section de conducteur flexible maximum	1,5 mm ²
Largeur	176,5 mm
Largeur en pouce	4,6 in
Hauteur	146 mm
Hauteur en pouces	5,75 in
Longueur	220 mm
Longueur en pouces	6,95 in
Poids	800 g
Poids	1,76 lb

Montage / Installation

Type de montage	Rail DIN ou plaque de montage
Position de montage	Orientation des bornes de connexion pour l'alimentation auxiliaire vers le haut, à gauche ou à droite
Pas	12,5 mm
Type de raccordement	Borne à vis

Dessins techniques – sous réserve de modifications

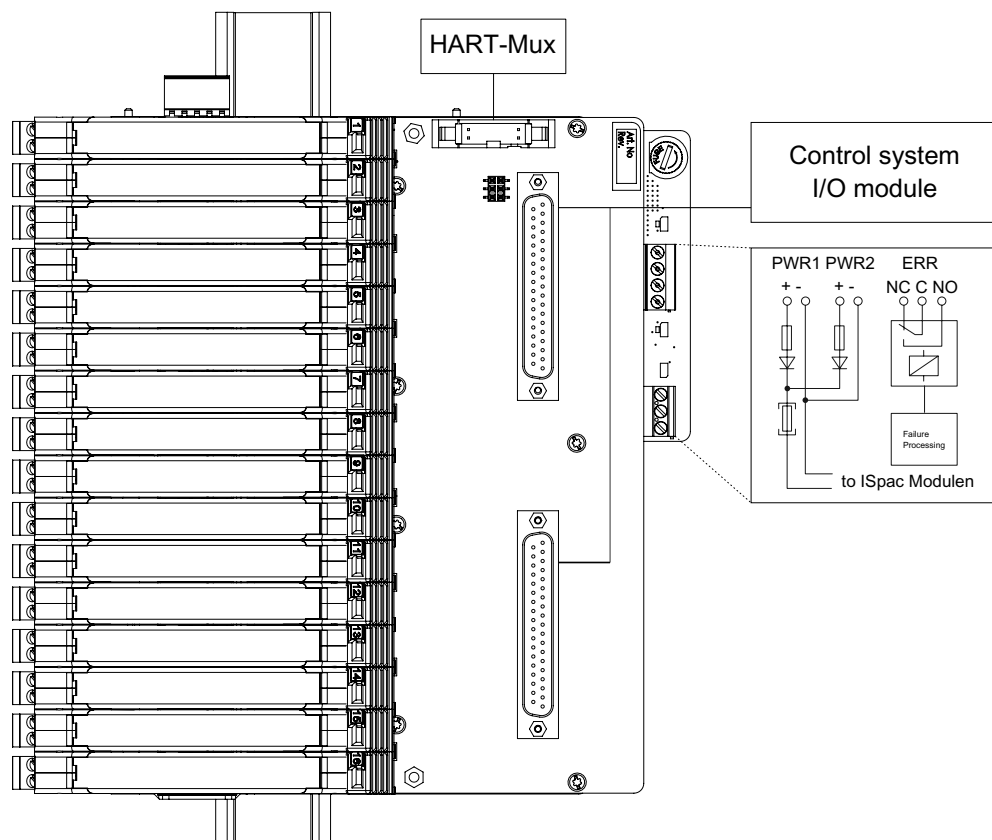
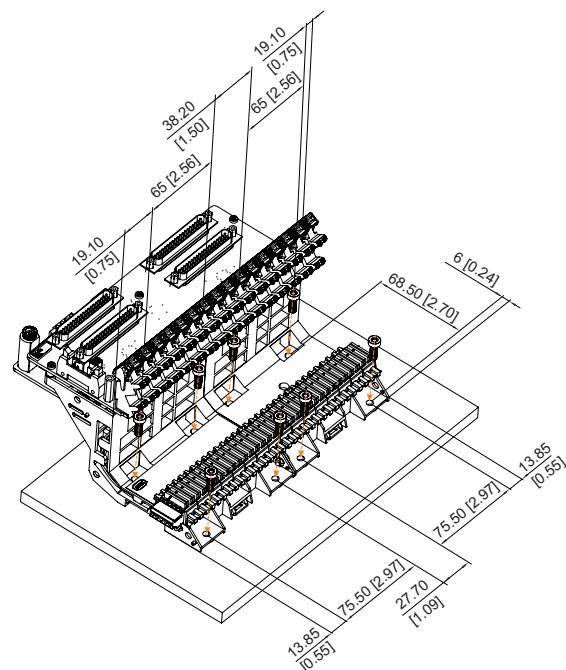


Schéma de raccordement 9295/22H2-XX0-08B3



Montage mural 9295/12A1-FX1-01U1, 9295/12H2-XX0-08A5

Isolateurs galvaniques

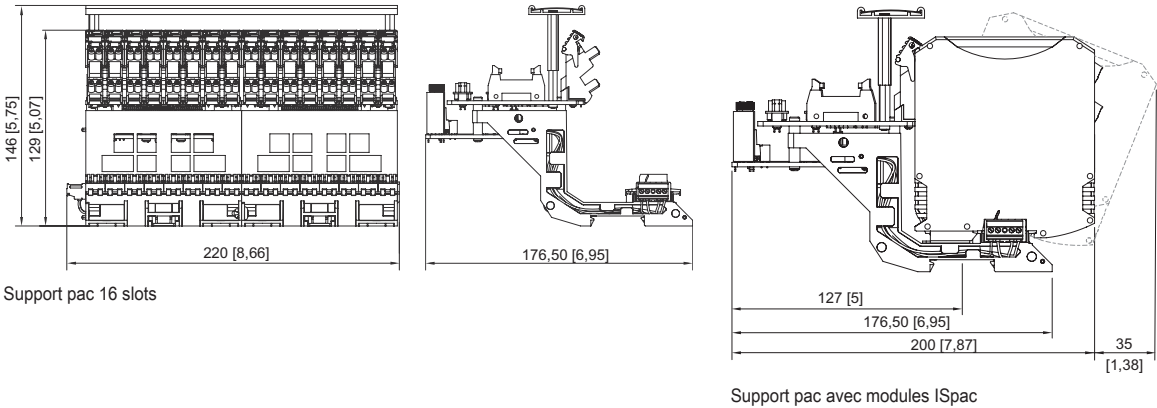
Support pac

ISpac

9295/22H2-XX0-08B3 N° d'art. 287466



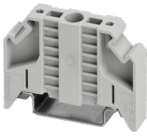
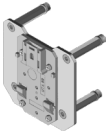
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Support pac 16 slots

Support pac avec modules ISpac

Accessoires

Kit d'inscription pour 9295, variante à 8 emplacements		N° d'art.
	Le kit permet de compléter l'inscription pour les canaux ou les modules sur le support pac. Pour le montage, voir le mode d'emploi.	299666
Kit de crampon terminal pour rail DIN		N° d'art.
	Le crampon terminal empêche le support pac de se déplacer sur le rail DIN. Son utilisation est obligatoire pour le montage sur un rail DIN vertical.	323845
Kit pour montage surélevé		N° d'art.
	Les supports pac de la série 9295 sont généralement montés sur un rail DIN NS35/15. Si la situation de montage ne permet pas un montage direct sur le rail DIN, le kit de montage permet de surélever le support pac. Le montage surélevé permet de mieux exploiter la surface au sol de l'armoire électrique et d'améliorer la circulation de l'air autour des isolateurs galvaniques. Le kit de montage peut être utilisé aussi bien pour les rails DIN montés horizontalement que verticalement. Le kit de montage permet de surélever le support pac 9295 de 52 mm par rapport à un montage direct sur le rail DIN.	319061

Pièces de rechange

N° d'art.		
	Pièce de rechange pour le fusible du support pac 9295.	111611

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