

# Smart Dupline® Module d'entrées analogiques décentralisées Type SHPINV324

CARLO GAVAZZI



- 3 entrées analogiques 0-10 Vcc
- 24 Vcc
- Boîtier de petites dimensions pour installation décentralisée en boîtier mural ou en boîtier pour capteur d'environnement

## Description du produit

Le module d'entrée SHPINV-324 à 3 entrées analogiques.

Les dimensions compactes du module facilitent son montage dans un boîtier mural ou dans un boîtier pour détecteur environnemental, permettant ainsi de réaliser une installation décentralisée multipoints transportant le bus Dupline et l'alimentation CC de capteur à capteur.

Comparée aux raccordements classiques en étoile, cette conception simplifie le câblage vers le système Smart Dupline®, diminue le nombre de DDC et de sous tableaux requis et offre une très grande souplesse pour les modifications et les évolutions de dernière minute. Le module comporte 3 entrées 0-10 Vcc.

Il est entièrement programmable via le logiciel SH.

## Référence

SH P I N V 3 2 4

Smart Dupline®  
Module décentralisé  
Module d'entrées  
Entrée de tension  
Nombre d'entrées  
Alimentation

## Choix de la version

Module d'entrées

Type

Alimentation: 24 Vcc ±20%

3

0-10V

SHPINV324

## Caractéristiques d'alimentation

### Alimentation

Plage de tension de fonctionnement	24 Vcc ± 20%
Ondulation	1V maxi
Protection contre l'inversion de polarité	8
Alimentation du système	Surtension cat. II (IEC 60664-1, para. 4.3.3.2)
Tension nominale d'impulsion supportée	500 V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)
Consommation de courant	15 mA typique (interne seulement)
Courant de sortie	100 mA maxi (pas d'auto limitation)
Temps de mise sous tension	≤ 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s

## Caractéristiques des entrées analogiques

### Entrée 1,2 et 3

Type d'entrées	3 x 0-10 Vcc
Imprécision	< 0,5% fs (sur toute la gamme de temps) (±1 bit Analink)
Niveau d'entrée	50 V maxi
Impédance d'entrée	>100 kΩ
Longueur de câble	< 5 m

## Caractéristiques Dupline®

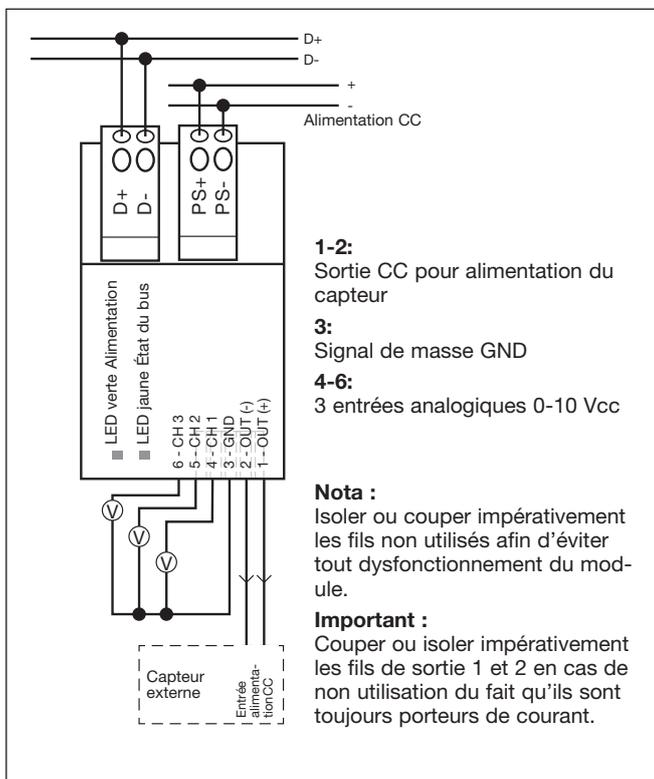
Tension	8,2 V
Tension Dupline® maxi	10 V
Tension Dupline® mini	5,5 V
Courant Dupline® maxi	1,5 mA

## Caractéristiques générales

<b>Environnement</b>	
Degré de pollution	2(IEC 60664-1, par. 4.6.2)
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-50°C à +85°C
<b>Humidité (sans condensation)</b>	
	20 à 90% HR
<b>Boîtier</b>	
Matériau	Macromel
Couleur	Ambre
<b>Dimensions (h x l x p)</b>	
	50 x 30 x 18 mm
<b>Poids</b>	
	50 g
<b>Indice de protection</b>	
	IP20
<b>Bornier</b>	
Entrée alimentation	4 x bornes à ressort
Bus Dupline®	4 x bornes à ressort
Section	Borne: 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Câble x 6</b>	
1 CC(+) alimentation du détecteur	Out (+)
2 CC(-) alimentation du détecteur	Out (-)
3 Signal de masse	GND
4 entrée V1 0-10 Vcc	CH2

5 entrée V2 0-10 Vcc	CH1
6 entrée V3 0-10 Vcc	CH3
Section	0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur de câble	0,25 m
<b>CEM</b>	
Immunité	EN61000-6-2
- Décharge électrostatique	EN61000-4-2
- Fréquence radio rayonnée	EN61000-4-3
- Rafales (Immunité)	EN61000-4-4
- Surtension/surintensité	EN61000-4-5
- Fréquence radio conduite	EN61000-4-6
- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
- Chutes, variations et coupures de tension	EN61000-4-11
Émission	
- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl.B
- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
<b>Homologation</b>	
	CE
	cULus selon UL60950

## Schéma de câblage



## Dimensions

