

## CABIN-4xB1SUMD LIMITEURS DE CHARGE 4 CANAUX + SOMME

Les CABIN-4IB1SUMD et CABIN-4DB1SUMD sont des électroniques de limitation de charge pour grues destinés à gérer 4 levages ainsi que la somme des charges.



CABIN-4IB1SUMD (sans vitre)



### Caractéristiques

- x = type d'entrée:
  - I : mV/V ou
  - D : entrée process 4(0)...20 mA
- o Etalonnage facile et intuitif
- o Affichage des charges soulevées et des signaux d'entrées
- o Dispositif de surveillance des capteurs et de l'électronique (sécurité positive)

### Option(s) disponible(s)

- sortie analogique 4(0)...20 mA
- sortie RS-232, RS-485 ou pour bus de terrain
- classe de protection IP67 (couvercle de protection transparent - option "COVER PAX")
- alimentation 48 VAC / 24 VDC (voir CABIN-4xB1SUMD2)
- armoire en acier inoxydable

### Application(s)

Les modèles CABIN-4xB1SUMD sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

Les 4IB1SUMD et 4DB1SUMD sont des coffrets comprenant 4 x INDI-BOY ou 4 x DISP-BOYP associés avec 1 x DISP-SUMD, Ils sont conçus pour réaliser la limitation de charge de 4 treuils indépendants ainsi que celle de la somme des charges.

### Fonctionnalité(s)

- Surveillance interne des capteurs de force et des électroniques de limitation (sécurité positive).
- Boutons "TEST" permettant de contrôler le bon fonctionnement des systèmes de détection.
- Code secret interdisant la modification de la programmation par du personnel non autorisé.
- Filtres intelligents assurant une réaction rapide à une surcharge rapide mais filtrant les surcharges transitoires et non significatives.
- Mémoires de crête et de vallée.

Spécifications	CABIN-4IB1SUMD	CABIN-4IB1SUMD12	CABIN-4DB1SUMD	CABIN-4DB1SUMD12	
Type	Limiteur de charge 4 capteurs de force	Limiteur de charge 4 capteurs de force	Limiteur de charge 4 capteurs de force	Limiteur de charge 4 capteurs de force	-
Plage d'entrée	± 24 mVDC / ± 240 mVDC	± 24 mVDC / ± 240 mVDC	20 mA (-2 à +26 mA)	20 mA (-2 à +26 mA)	-
Alimentation capteur	10 VDC @ 125 mA (max)***	10 VDC @ 125 mA (max)***	24 VDC ± 5 % @ 50 mA (max)	24 VDC ± 5 % @ 50 mA (max)	-
Afficheur	5 x 5 digits (14.2 mm)	5 x 5 digits (14.2 mm)	5 x 5 digits (14.2 mm)	5 x 5 digits (14.2 mm)	-
Précision	0.5	0.5	0.5	0.5	% P.E.*
Température opérationnelle	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50	°C
Température de stockage	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	°C
Tension d'alimentation nominale permise	85...250 VAC, 50/60 Hz (75 VA)	11...36 VDC (55 W) 24 VAC (75 VA)	85...250 VAC, 50/60 Hz (75 VA)	11...36 VDC (55 W) 24 VAC (75 VA)	-
Nombre de relais	4 x 3 + 4	4 x 3 + 4	4 x 3 + 4	4 x 3 + 4	-
Type de relais	"Form A" - libre de potentiel	"Form A" - libre de potentiel	"Form A" - libre de potentiel	"Form A" - libre de potentiel	-
Pouvoir de coupure des relais	3 A @ 250 VAC / 30 VDC Charge résistive	3 A @ 250 VAC / 30 VDC Charge résistive	3 A @ 250 VAC / 30 VDC Charge résistive	3 A @ 250 VAC / 30 VDC Charge résistive	-
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	-

\*P.E. : Pleine Echelle.

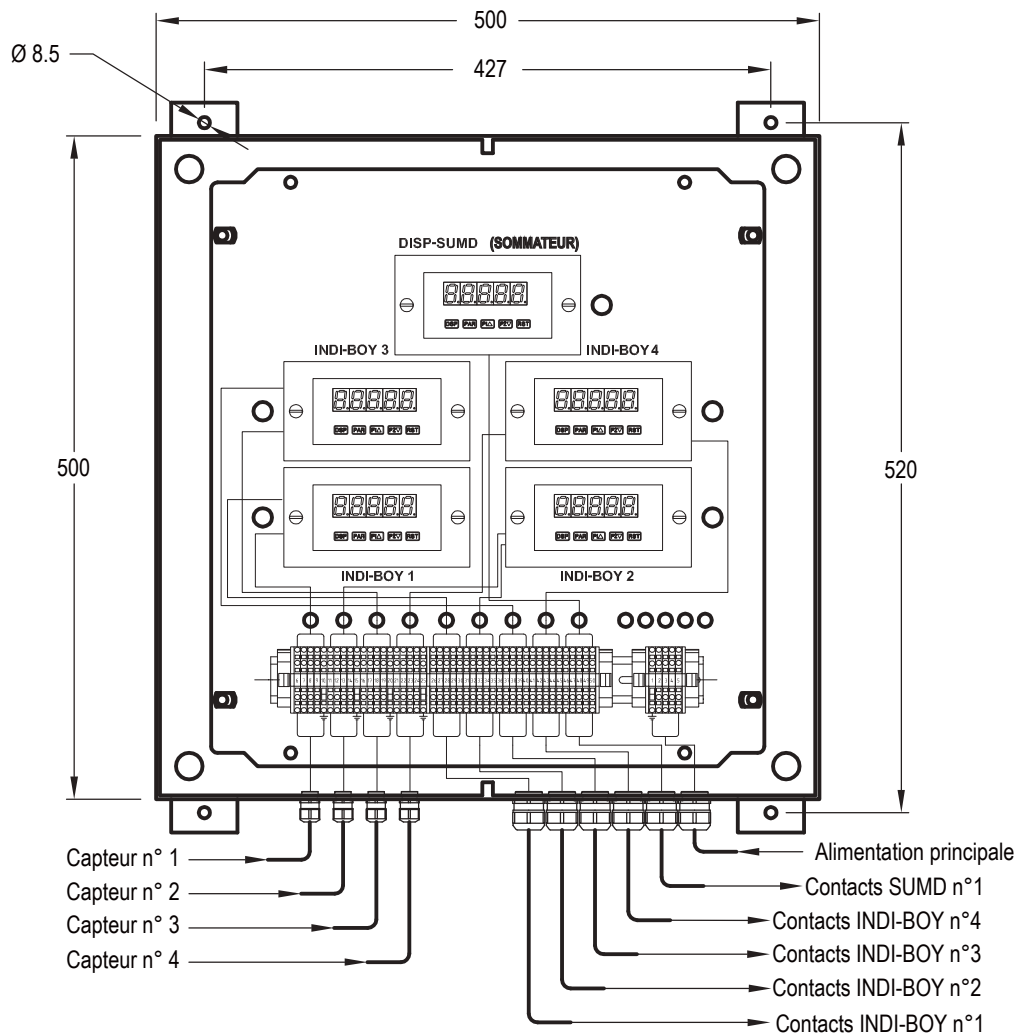
\*\* : configurable au niveau de l'utilisateur.

\*\*\* : 5 VDC @ 65 mA max (sélection par cavalier).

\*\*\*\* : pour une utilisation en 24 VDC nous recommandons CABIN-4xB1SUMD2.

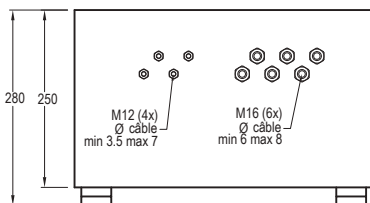
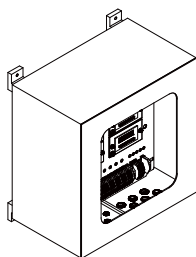
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

CABIN-4xB1SUMD > DIMENSIONS STANDARD

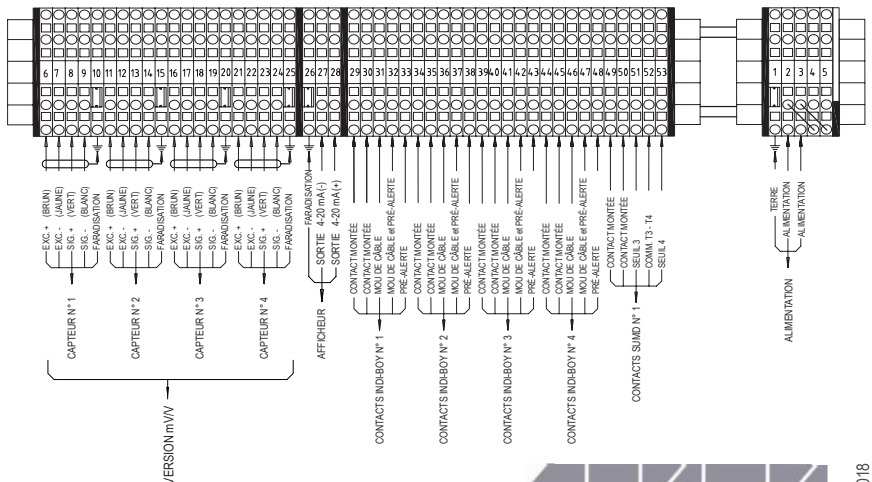


Dimensions en mm

Autres vues

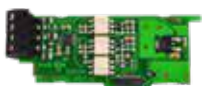


Bornes



## Cartes de communication (1 choix max.)

### CARD-CDC10

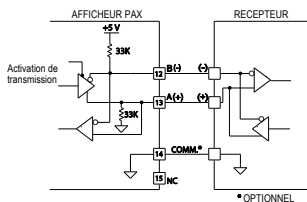


### CARD-CDC1C

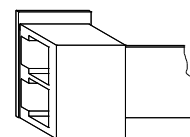
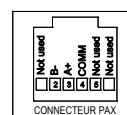


- Interface de communication RS485 (bus de terrain)

### CARD-CDC10



### CARD-CDC1C



### CARD-CDC20

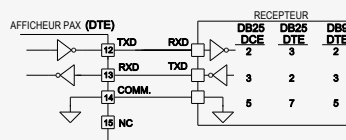


### CARD-CDC2C

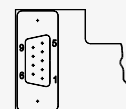


- Interface de communication RS-232 ("half duplex")  
Disponible avec bornes à vis ou avec connecteur DB9

### CARD-CDC20



### CARD-CDC2C



FEMELLE  
PIN 2 TXD  
PIN 3 RXD  
PIN 5 COMMUN

### CARD-CDC30



### CARD-CDC40



- Interface de communication DeviceNet
- Communication Modbus

La CARD-CDC40 n'est pas nécessaire pour les modèles suivants :

INDI-PAXS2 DISP-PAXx2  
INDI-BOYS2 DISP-BOYP2  
CRANE-BOYS2 CRANE-BOYP2  
CRANE-SUMD2 DISP-SUMD2  
DISP-PAXDP, DISP-BOYDP, CRANE-BOYDP

### CARD-CDC50 / CARD-CDC50-CRANE\*



- Interface de communication PROFIBUS-DP (EN 50170)

\* La CARD-CDC50 étant trop longue pour le boîtier du CRANE-BOY, la CARD-CDC50-CRANE est fournie avec une entretoise à insérer entre l'avant de l'électronique et le boîtier.

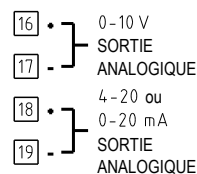
## Carte de sortie analogique

### CARD-CDL10



- Signal de sortie analogique : 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 VDC

### CARD-CDL10



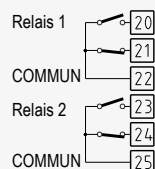
## Cartes relais (1 choix maximum)

### CARD-CDS10 & CARD-CDS20

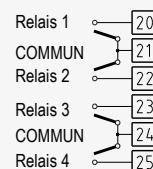


- 2 ou 4 seuils activant chacun un relai indépendant

### CARD-CDS10



### CARD-CDS20



## Cartes déjà incluses

- Carte de sortie analogique :  
**CARD-CDL10**
- Carte relais  
**CARD-CDS20 (4 seuils)**

- Modèles :  
**CABIN-2xB1SUMD**; **CABIN-4xB1SUMD**
- Modèles :  
**INDI-BOY DISP-BOYP**; **CRANE-BOY CRANE-BOYP**; **DISP-BOYDP**  
**CRANE-BOYDP**; **CRANE-SUMD DISP-SUMD**; **CRANE-BOY-Exd**;  
**CABIN-2xB1SUMD**; **CABIN-4xB1SUMD**.