

CABIN-2xB1SUMD LIMITEURS DE CHARGE 2 CANAUX + SOMME

Les CABIN-2IB1SUMD et CABIN-2DB1SUMD sont des électroniques de limitation de charge pour grues destinés à gérer 2 levages ainsi que la somme des charges.



CABIN-2xB1SUMD



Caractéristiques

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

Option(s) disponible(s)

- sortie analogique 4(0)...20 mA ou 0...10 V
- 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-2xB1SUMD2)
- armoire en acier inoxydable

Application(s)

Les modèles CABIN-2xB1SUMD sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- Les 2IB1SUMD et 2DB1SUMD sont des coffrets comprenant 2 x INDI-BOY ou 2 x DISP-BOYP associés avec 1 x DISP-SUMD,
- Ils sont conçus pour réaliser la limitation de charge de 2 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
- Paramètres et fonctions configurables au niveau de l'utilisateur.

Spécifications	CABIN-2IB1SUMD	CABIN-2IB1SUMD12	CABIN-2DB1SUMD	CABIN-2DB1SUMD12	
Type	Limiteur de charge : 2 canaux	Limiteur de charge : 2 canaux	Limiteur de charge : 2 canaux	Limiteur de charge : 2 canaux	-
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	3 x 5 digits (14.2 mm)	3 x 5 digits (14.2 mm)	3 x 5 digits (14.2 mm)	3 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 (45 VA)	11...36 VDC (33 W) 24 VAC (45 VA)	85...250 VAC, 50/60 Hz (45 VA)	11...36 VDC (33 W) 24 VAC (45 VA)	-
Nombre de relais	2 x 3 + 4	2 x 3 + 4	2 x 3 + 4	2 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	3 A @ 250 VAC / 30 VDC	3 A @ 250 VAC / 30 VDC	3 A @ 250 VAC / 30 VDC	-
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	-

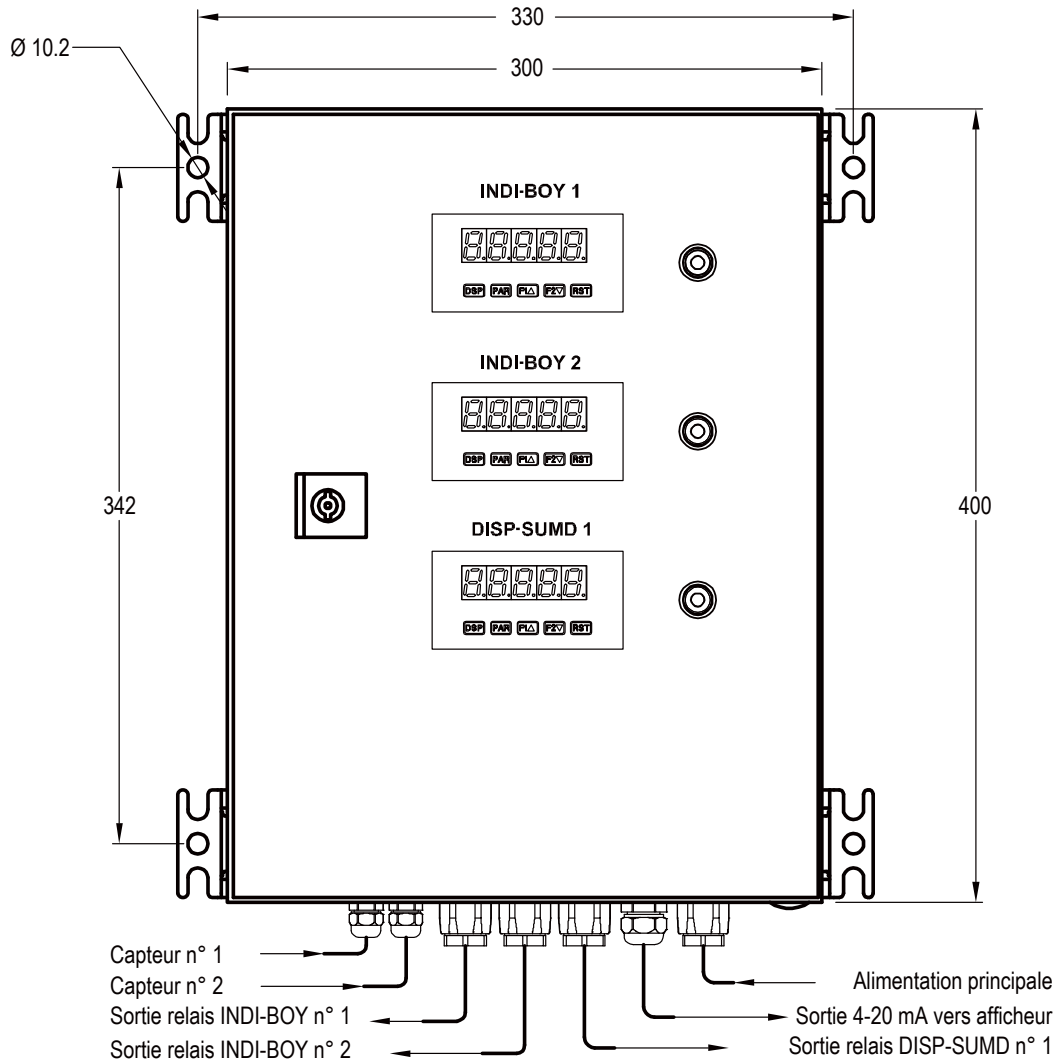
*P.E. : Pleine Echelle.

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

*** : pour une utilisation en 24 VDC nous recommandons CABIN-2xB1SUMD2.

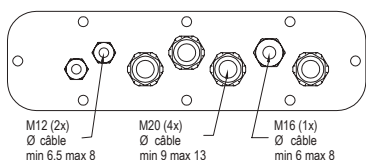
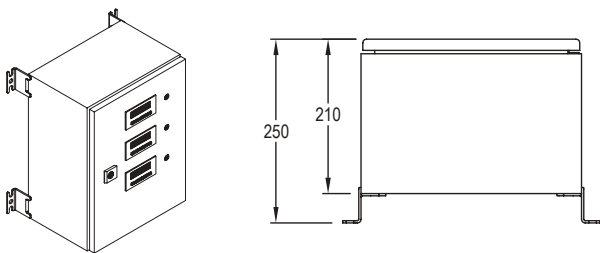
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

CABIN-2xB1SUMD > DIMENSIONS STANDARD

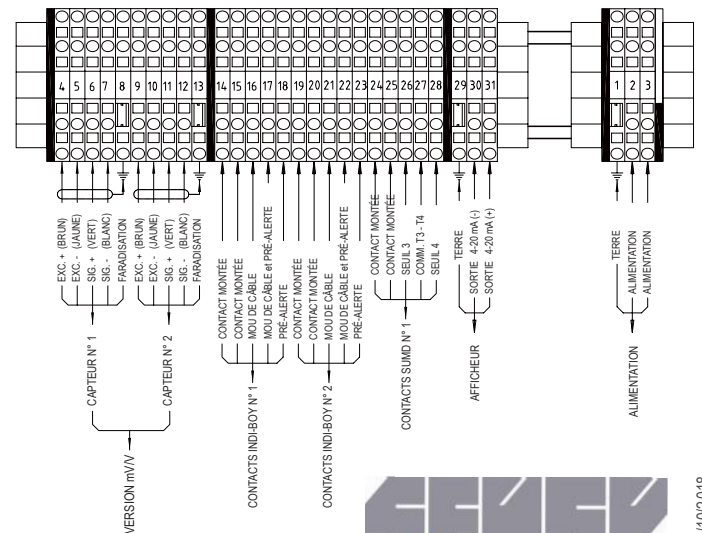


Dimensions en mm

Autres vues

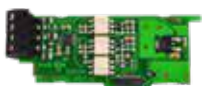


Bornes



Cartes de communication (1 choix max.)

CARD-CDC10

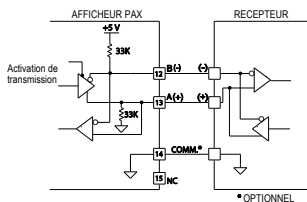


CARD-CDC1C

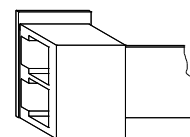
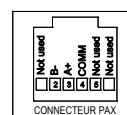


- Interface de communication RS485 (bus de terrain)

CARD-CDC10



CARD-CDC1C



CARD-CDC20

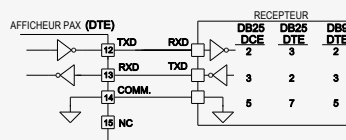


CARD-CDC2C

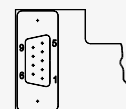


- Interface de communication RS-232 ("half duplex")
Disponible avec bornes à vis ou avec connecteur DB9

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.

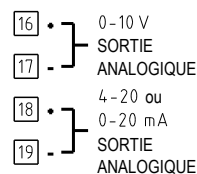
Carte de sortie analogique

CARD-CDL10



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

CARD-CDL10



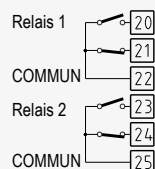
Cartes relais (1 choix maximum)

CARD-CDS10 & CARD-CDS20

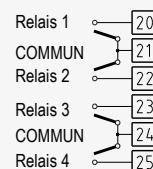


- 2 ou 4 seuils activant chacun un relai indépendant

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.