



Installation Instructions

SLC 500™ Modular Chassis

(Catalog Numbers 1746-A4, -A7, -A10, and -A13 Series B)

Inside...

English Section	3
Section française	15
Deutscher Abschnitt	27
Sezione in Italiano	39
Sección en español	51
Seção em Português	63
Mounting Dimensions—Dimensions de montage—Einbauabmessungen— Dimensioni per il montaggio—Dimensiones de montaje—Dimensoes de montagem ...	75

Prepare for Installation

Make sure you have these items.

M4 or M5 (#10 or #12) Hardware

- phillips screw and star washer (or SEM screw — phillips screw with attached star washer) for chassis mounting tabs

This chassis:	Has:
1746-A4	4 mounting tabs
1746-A7	4 mounting tabs
1746-A10	6 mounting tabs
1746-A13	8 mounting tabs

- phillips screwdriver
- drill

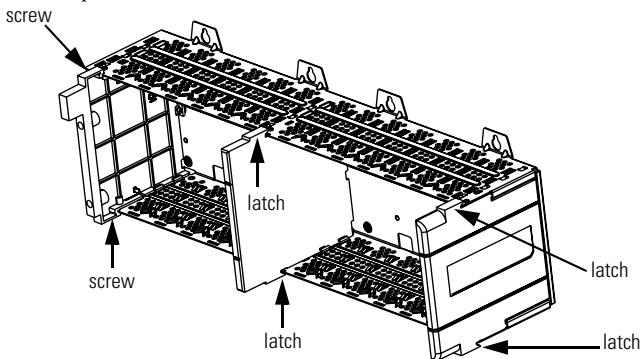
Documentation

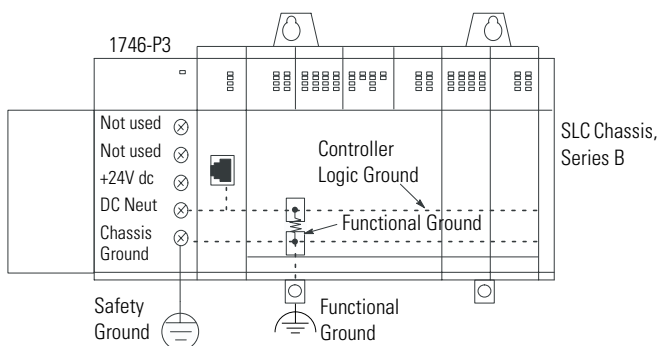
For your:

- processor or I/O adapter module
- power supply
- communication modules and/or I/O modules

Installation Note

The power supply support panel (left end panel) has screws as indicated in the illustration below. The center and right end panels are held in position by a molded latch and do not require screws.





Specifications

SLC Chassis, Series B

1746-A4	1746-A7	1746-A10	1746-A13
<i>dimensions (with tabs) -W x H x D</i>			
17.7 x 17.1 x 14.5 cm (7.1 x 6.8 x 5.8 in)	28.2 x 17.1 x 14.5 cm (11.3 x 6.8 x 5.8 in)	39.7 x 17.1 x 14.5 cm (15.9 x 6.8 x 5.8 in)	50.2 x 17.1 x 14.5 cm (20.1 x 6.8 x 5.8 in)
<i>approximate weight (without modules)</i>			
0.75 kg (1.7 lbs)	1.1 kg (2.4 lbs)	1.45 kg (3.2 lbs)	1.9 kg (4.2 lbs)
<i>maximum backplane current</i>			
5.1V dc @ 10A; 24V dc @ 2.88A	5.1V dc @ 10A; 24V dc @ 2.88A	5.1V dc @ 10A; 24V dc @ 2.88A	5.1V dc @ 10A; 24V dc @ 2.88A
<i>module slots</i>			
4	7	10	13
<i>type of mount</i>			
panel mount	panel mount	panel mount	panel mount
<i>operating conditions</i>			
operating temperature: 0°C to +60°C (+32°F to +140°F)			
storage temperature: -40°C to +85°C (-40°F to +185°F)			
relative humidity: 5 to 95% (without condensation)			

Préparation de l'installation

Vérifiez que vous disposez du matériel suivant.

Vis M4 ou M5 (n° 10 ou n° 12)

- des vis cruciformes et des rondelles éventail (ou vis SEM, vis cruciforme avec rondelle éventail imperdable) pour les pattes de fixation du châssis ;

Ce châssis :	Comporte :
1746-A4	4 pattes de fixation
1746-A7	4 pattes de fixation
1746-A10	6 pattes de fixation
1746-A13	8 pattes de fixation

- un tournevis cruciforme ;
- une perceuse.

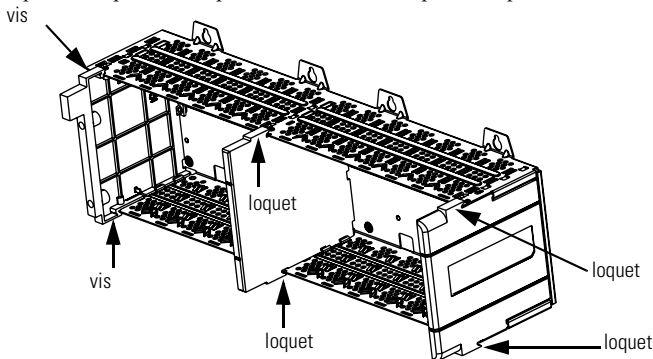
Documentation

La documentation sur :

- votre processeur ou adaptateur d'E/S ;
- votre bloc d'alimentation ;
- vos modules de communication et/ou modules d'E/S.

Remarque sur l'installation

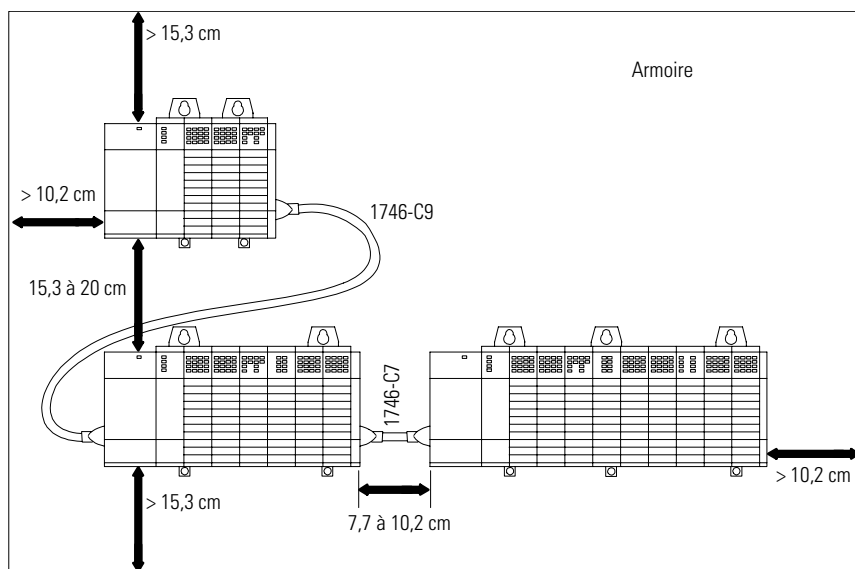
Le panneau de fixation de l'alimentation (panneau de gauche) comporte des vis, comme le montre la figure ci-dessous. Les panneaux du centre et de droite sont maintenus en position par un loquet moulé et ne requièrent pas de vis.



Dégagements nécessaires

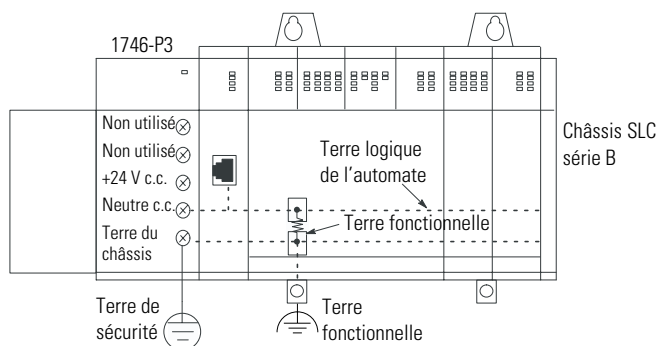
IMPORTANT

Veillez à respecter les dégagements minimum requis. Vous pouvez connecter jusqu'à trois châssis SLC (pour un maximum de 30 emplacements d'E/S).


IMPORTANT

Lorsque vous connectez deux châssis 1746-A13 verticalement avec un câble 1746-C9, l'espace entre les châssis ne doit pas dépasser 15,3 cm.

Pour les dimensions du :	Voir page :
côté gauche de tous les châssis	75
1746-A4, -A7	75
1746-A10, -A13	76



Caractéristiques

Châssis SLC série B

1746-A4	1746-A7	1746-A10	1746-A13
<i>Dimensions (pattes comprises) : L x H x P</i>			
17,7 x 17,1 x 14,5 cm	28,2 x 17,1 x 14,5 cm	39,7 x 17,1 x 14,5 cm	50,2 x 17,1 x 14,5 cm

Poids approximatif (modules non compris)

0,75 kg	1,1 kg	1,45 kg	1,9 kg
---------	--------	---------	--------

Courant fond de panier maximum

5,1 V c.c. sous 10 A	5,1 V c.c. sous 10 A	5,1 V c.c. sous 10 A	5,1 V c.c. sous 10 A
24 V c.c. sous 2,88 A	24 V c.c. sous 2,88 A	24 V c.c. sous 2,88 A	24 V c.c. sous 2,88 A

Nombre d'emplacements dans le châssis

4	7	10	13
---	---	----	----

Type de montage

montage sur panneau	montage sur panneau	montage sur panneau	montage sur panneau
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement : 0 °C à +60 °C

Température de stockage : -40 °C à +85 °C

Humidité relative : 5 à 95 % (sans condensation)