

SV2-CN1-LTB20

Instruction Sheet

(1) General precautions

Thank you for purchasing this product. This instruction sheet provides information about the CN1 quick connector used for the SV2A series servo drives. Before using this product, read this instruction sheet carefully to ensure the correct use of the product. Keep this sheet handy for quick reference whenever needed.

Précautions générales

Merci d'avoir acheté ce produit. Cette feuille d'instructions fournit des renseignements sur le connecteur à déconnexion rapide CN1 utilisé pour les entraînements asservis de la série SV2A. Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement ce feuillet d'instructions pour vous assurer d'utiliser correctement le produit. Gardez cette feuille à portée de la main pour consultation rapide, au besoin.

(2) Overview

The CN1 quick connector (SV2-CN1-LTB20) is designed for easy wiring. It can be used with the SV2A series servo drives for applications that require less I/O points. It is a good choice if you do not want to solder the wires. Its spring terminal blocks can avoid loose wires caused by vibration. There are five digital inputs, four digital outputs, one Z phase open-collector output, and differential pulse command inputs. Refer to the SV2A user manual for more information on the wiring.

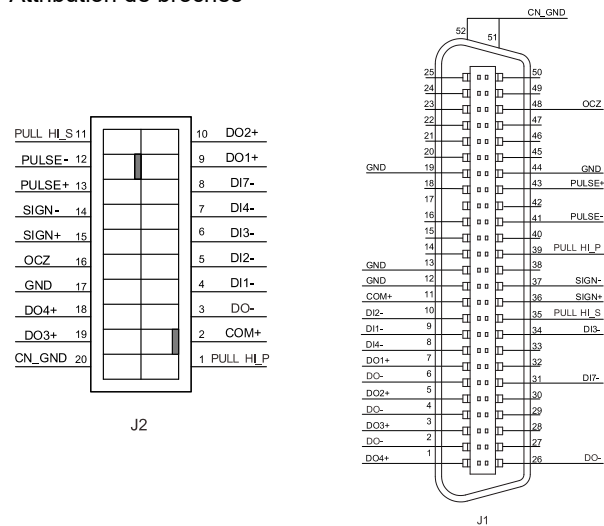
Aperçu

Le connecteur à déconnexion rapide CN1 (SV2-CN1-LTB20) est conçu pour faciliter le câblage. Il peut être utilisé avec les entraînements asservis de la série SV2A dans les applications nécessitant moins de points d'entrée/sortie. C'est un bon choix si vous ne voulez pas souder les fils. Ses bornes à ressort peuvent éviter le desserrement des fils en raison des vibrations. Il y a cinq entrées numériques, quatre sorties numériques, une sortie à collecteur ouvert de phase Z et des entrées de commande par impulsions différentielle. Consultez le manuel d'utilisation de la série SV2A pour plus d'information sur le câblage.

Applicable model: **SV2A**

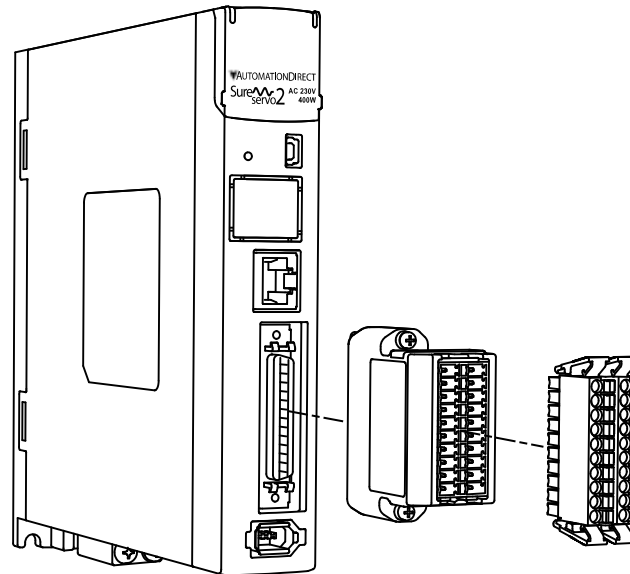
(3) Pin assignment

Attribution de broches



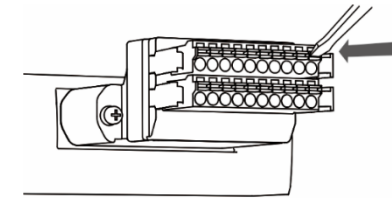
J2-PIN	Signal	J1-PIN
1	PULL HI P	39
2	COM+	11
3	DO-	2, 4, 6, 26
4	DI1-	9
5	DI2-	10
6	DI3-	34
7	DI4-	8
8	DI7-	31
9	DO1+	7
10	DO2+	5
11	PULL HI S	11
12	PULSE-	41
13	PULSE+	43
14	SIGN-	37
15	SIGN+	36
16	OCZ	48
17	GND	12, 13, 19, 44
18	DO4+	1
19	DO3+	3
20	CN_GND	51,52

(4) Installation diagram Schéma d'installation

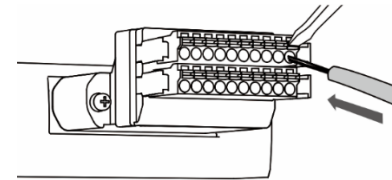


(5) Wiring Câblage

Step 1: use a flathead screwdriver to press the spring down to open the pin.
Étape 1 : Utilisez un tournevis à tête plate pour appuyer sur le ressort et ouvrir la broche.

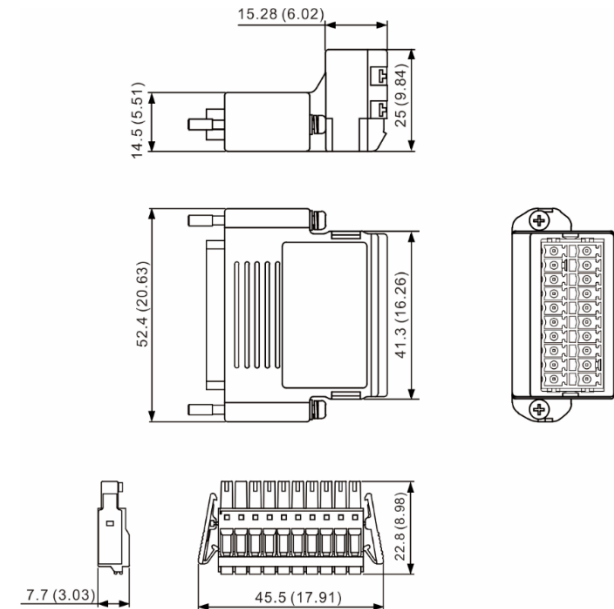


Step 2: insert the stripped wire into the pin.
Étape 2 : Insérez le fil dénudé dans la broche.



Note: refer to the SV2A user manual for the recommended wire specification.
Remarque : reportez-vous au manuel d'utilisation SV2A pour connaître les spécifications de câblage recommandées.

(6) Dimension Dimension



Unit: mm (inch)