

JUSP-NS500

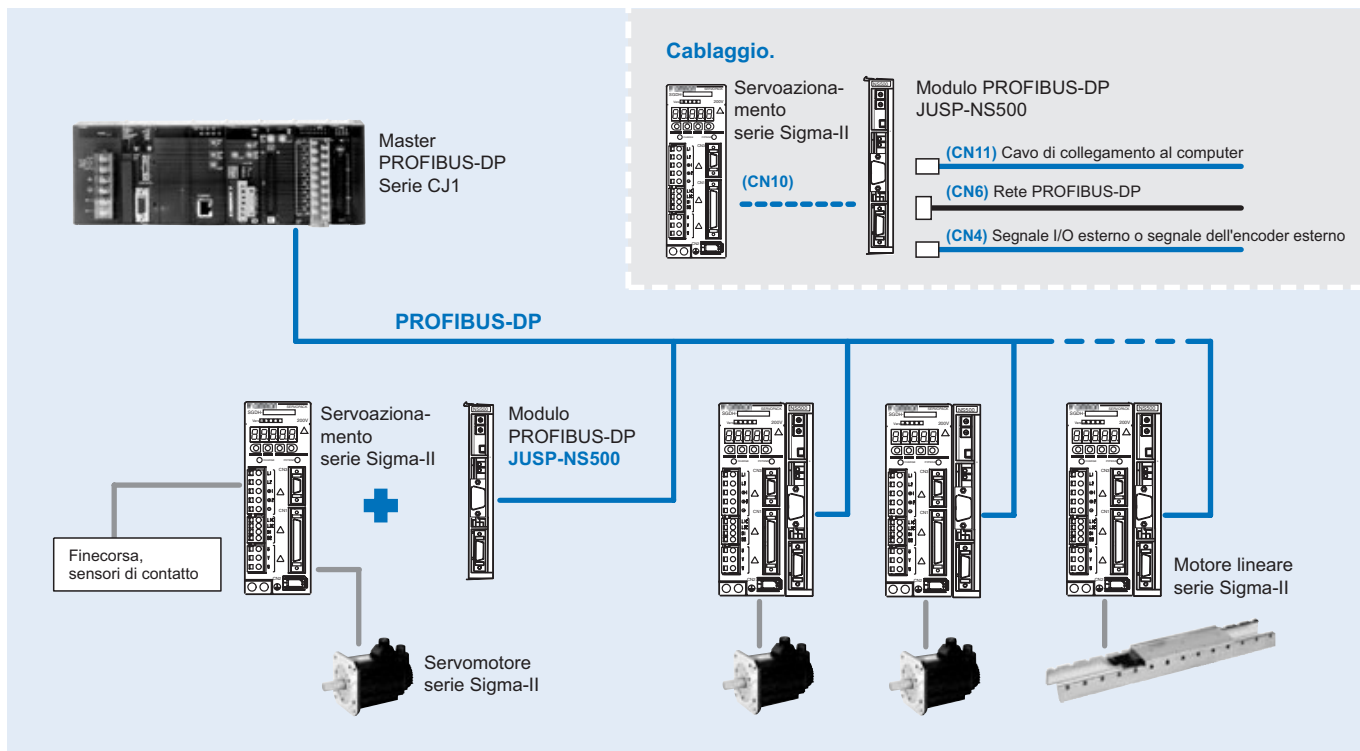
Modulo PROFIBUS-DP

Scheda di connessione PROFIBUS-DP con posizionatore integrato.

- Collegabile direttamente a un servozionamento della serie Sigma-II
- Controllo distribuito e gestione delle informazioni semplificati.
- Non è necessario alcun linguaggio di programmazione.
- Varie funzioni di posizionamento tra cui la modalità punto a punto (con posizionamento a multivelocità disponibile) e funzione di indicizzazione.
- Tutti i parametri vengono impostati e mantenuti da un PLC o un PC.
- È possibile collegare fino a 126 servozionamenti alla rete PROFIBUS-DP



Configurazione del sistema



Caratteristiche

Modulo di interfaccia PROFIBUS-DP - JUSP-NS500

Descrizione		Dettagli
Modello		JUSP-NS500
Servoazionamento applicabile		Tutti i modelli SGDH-□□□E
Installazione		Montato sul lato del servoazionamento SGDH: CN10.
Caratteristiche di base	Alimentazione	Fornita dall'alimentatore di controllo del servoazionamento.
	Assorbimento	1.3 W
Comunicazione PROFIBUS-DP	Impostazione velocità di trasmissione	La velocità di trasmissione viene automaticamente impostata dal master su un valore compreso tra 9,6 kbps e 12 Mbps.
	Impostazione dell'indirizzo di stazione	Selezionare un indirizzo compreso tra 0 e 7D (0 e 125) tramite i selettori rotativi.
Formato del comando	Caratteristiche di funzionamento	Posizionamento tramite la comunicazione PROFIBUS-DP
	Ingresso di riferimento	Comunicazione PROFIBUS-DP Comandi: comandi di movimento (posizione, velocità), lettura/scrittura di parametri
Funzioni di controllo della posizione	Metodo di accelerazione/decelerazione	Lineare, asimmetrico, esponenziale, curva a S
	Controllo completamente chiuso	possibile
Segnali di ingresso	Allocazione fissa sul connettore SERVOPACK CN1	Marcia avanti/indietro inibita, decelerazione per ritorno all'origine LS, segnale di origine, segnale di posizionamento esterno
	Modulo NS500	Segnale di arresto di emergenza
Segnali in uscita	Connettore CN1 sul servoazionamento*	Allarme del servoazionamento, interblocco freno, stato del servoazionamento, completamento del posizionamento
	Modulo NS500	P1, P2 (segnali area)
Funzioni interne	Funzione di sincronizzazione dei dati di posizione	Possibilità di sincronizzazione tramite la fase C, i segnali di origine e i segnali esterni.
	Protezione	Parametri corrotti, errori di impostazione dei parametri, errori di comunicazione e così via
	Spie LED	ERR: errore del Modulo COMM: stato di comunicazione

Nota: *L'assegnazione dei segnali di uscita per l'interblocco freno, lo stato del servoazionamento o il completamento del posizionamento può essere modificata tramite le impostazioni dei parametri.

Caratteristiche di trasmissione

Descrizione	Caratteristiche						
Formato di comunicazione	Conforme a PROFIBUS-DP						
Velocità di trasmissione (kbps)	9,6	19,2	93,75	187,5	500	1500	12000
Distanza di trasmissione (m)	1200		1000		400	200	100
Supporti di trasmissione	Cavo STP						
Numero di stazioni	32 stazioni (estendibili a 126 stazioni tramite il ripetitore)						

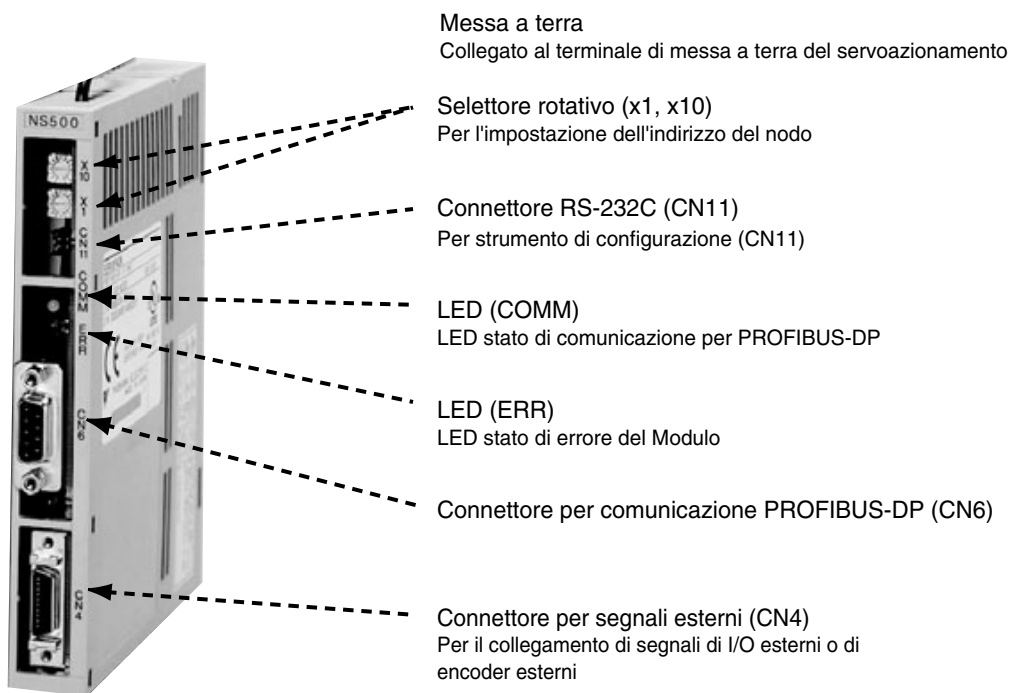
Cavo

Descrizione	Caratteristiche
Impedenza versione precablata	Cavo schermato a doppini intrecciati tipo A, 135 ... 165 Ω
Potenza	< 30 pf/m
Resistenza anello	110 Ω/km
Diametro filo	0,64 mm
Area conduttore	> 0,34 mm ²

Connettore

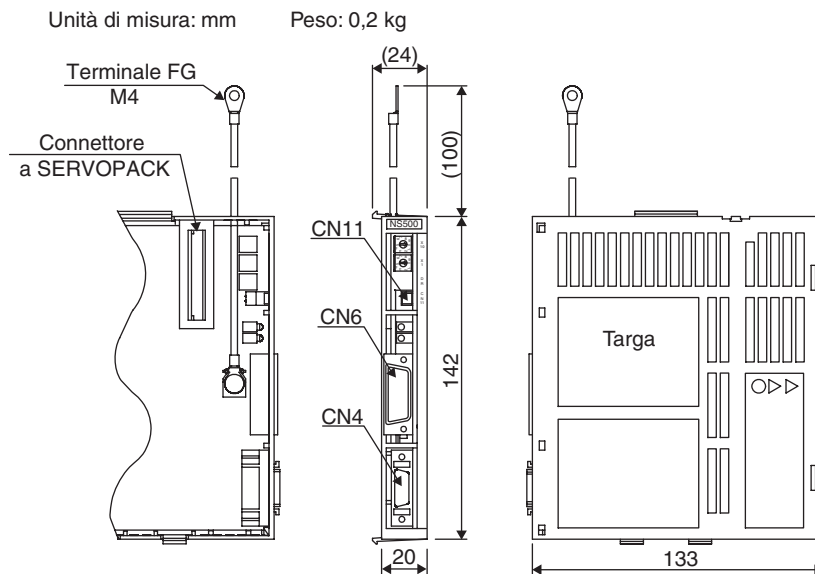
Vengono usati connettori D-sub a 9 pin.

Legenda



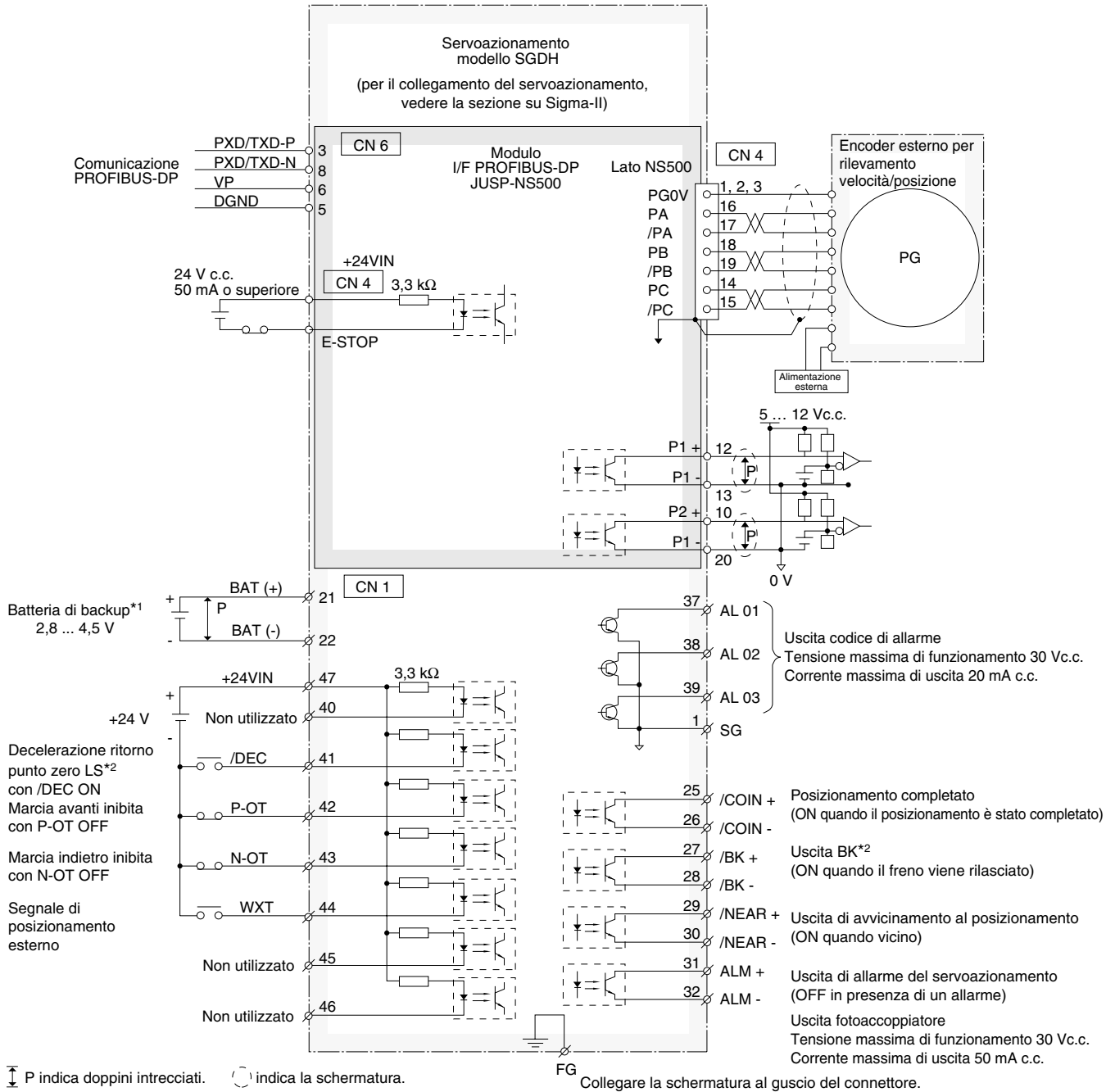
Dimensioni

Modulo di interfaccia PROFIBUS-DP - JUSP-NS500



Installazione

Collegamenti standard

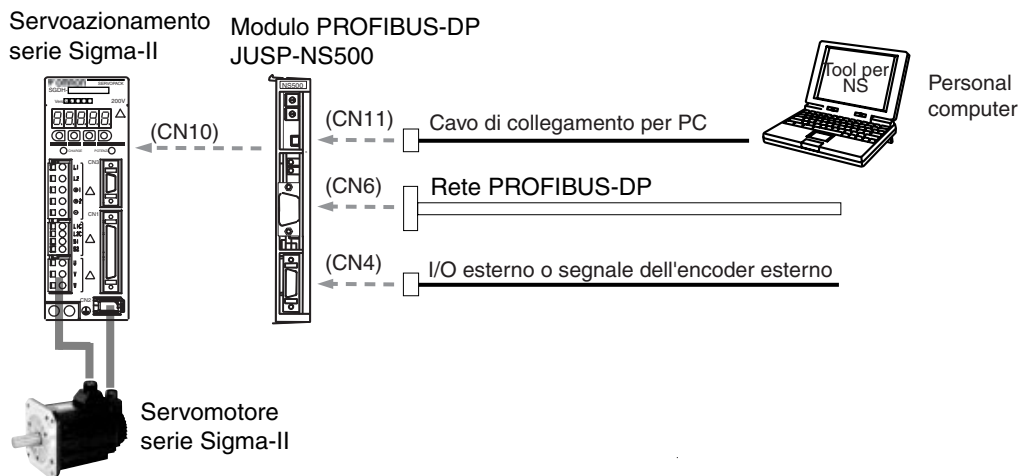


*1 Collegare quando si utilizza un encoder assoluto e quando la batteria non è collegata a CN8.
 *2 Impostare l'assegnazione del segnale utilizzando le costanti definite dall'utente.

Nota: collegare il cavo di messa a terra del modulo al connettore di messa a terra del servoazionamento.

Modelli disponibili

Configurazione del sistema



Modulo di interfaccia PROFIBUS-DP

Nome	Modello
Modulo di interfaccia PROFIBUS-DP con posizionatore integrato punto a punto	JUSP-NS500

Cavo seriale (per CN11)

Nome	Modello
Cavo di collegamento per PC	2 m R88A-CCW002P4

Connettori

Nome	Modello
Connettore per CN4. Per il collegamento di segnali di I/O esterni o di encoder esterni	R88A-CNU01R o DE9406973

Software per PC

Nome	Modello
Tool NS	CD MOTION TOOLS
File GSD	

Servosistema

Nota: fare riferimento alla sezione dei servosistemi per ulteriori informazioni

TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per effettuare la conversione da millimetri a pollici, moltiplicare per 0,03937. Per effettuare la conversione da grammi a once moltiplicare per 0,03527.

In prospettiva di future migliorie al prodotto, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.