

JUSP-NS500

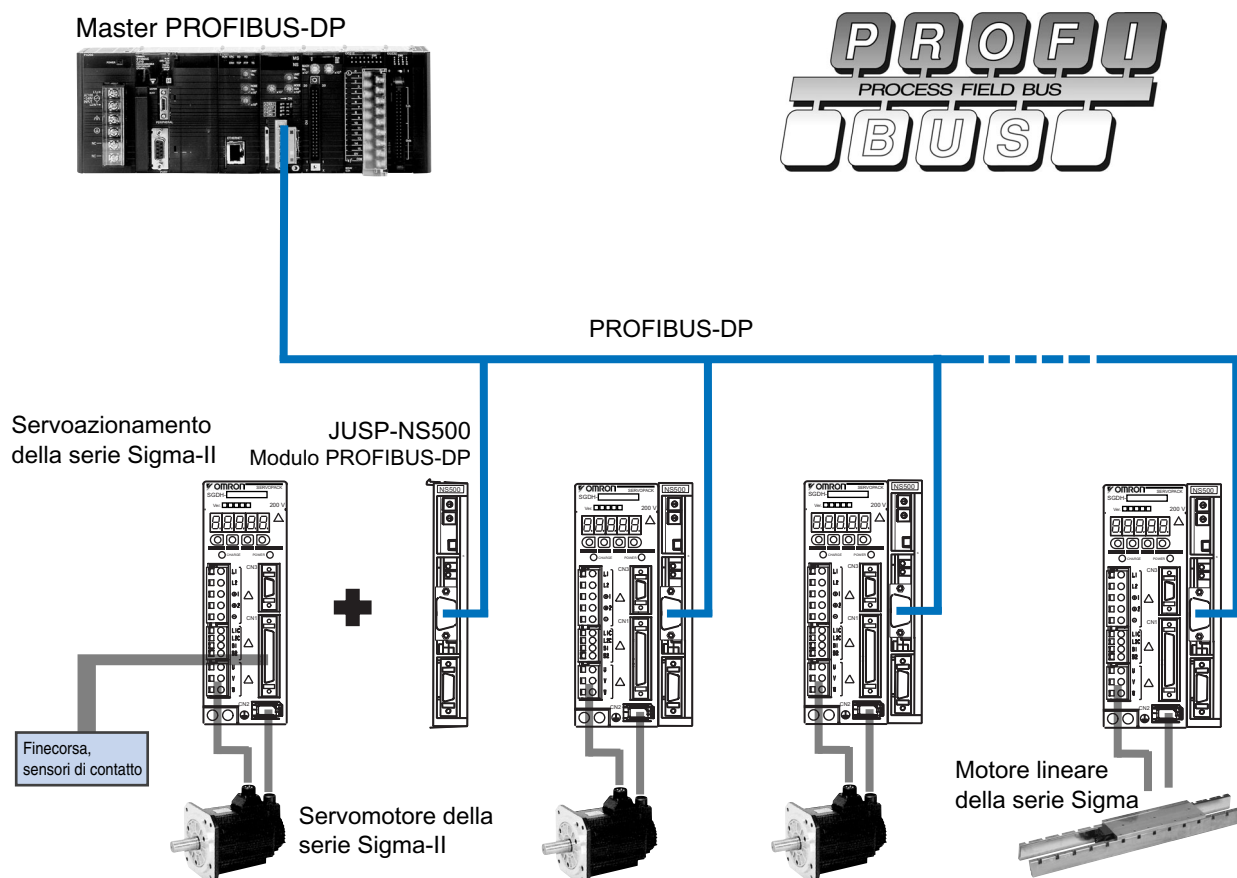
Modulo PROFIBUS-DP

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

Specifica		Dettagli
Modello		JUSP-NS500
Servoazionamento applicabile		Tutti i modelli SGDH-□□□E
Metodo di 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
Controllo della posizione Funzioni	Metodo di accelerazione/decelerazione	Lineare, asimmetrico, esponenziale, curva a S
	Controllo completamente chiuso	Possibile
Segnali di ingresso	Sul servoazionamento (CN1)	Marcia avanti/indietro inibita, decelerazione per ritorno all'origine LS, segnale di origine, segnale di posizionamento esterno
	Sul modulo NS500	Segnale di arresto di emergenza
Segnali di uscita	Sul servoazionamento* (CN1)	Allarme del servoazionamento, interblocco freni, stato del servoazionamento, completamento del posizionamento
	Sul 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, ecc.
	Spie LED	ERR: errore del Modulo COMM: stato di comunicazione

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

Caratteristiche di trasmissione

Specifica	Caratteristiche						
Formato di comunicazione	Conforme a PROFIBUS-DP						
Velocità di trasmissione (kbps)	9,6	19,2	93,75	187,5	500	1.500	12.000
Distanza di trasmissione (m)	1.200			1.000	400	200	100
Supporti di trasmissione	Cavo STP						
Numero di stazioni	32 stazioni (estendibili a 126 stazioni tramite il ripetitore)						

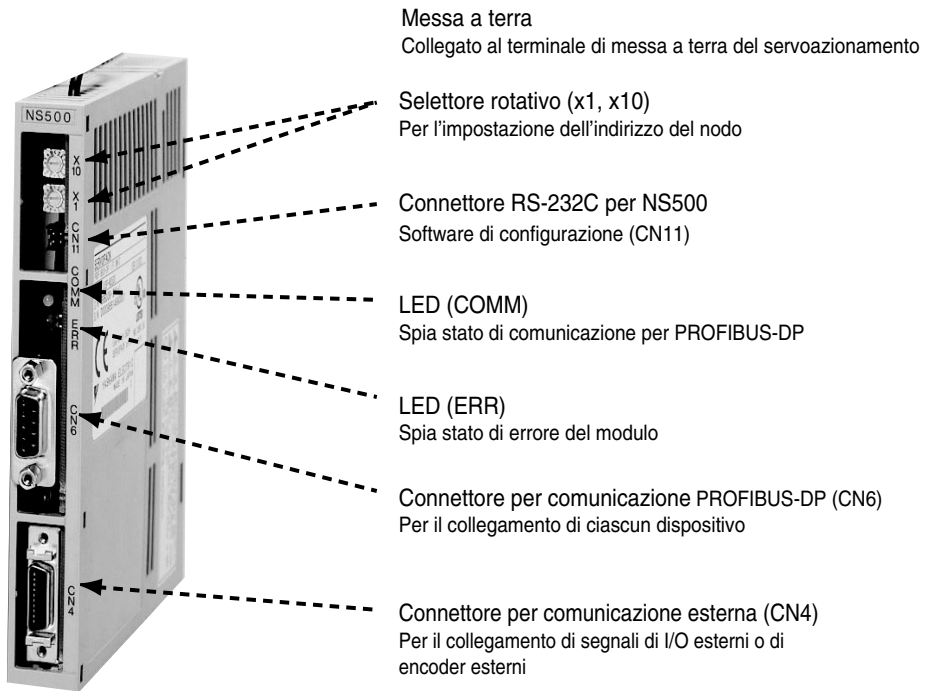
Cavo

Specifica	Caratteristiche
Impedenza versione precablata	Cavo schermato a doppiini intrecciati tipo A, 135 ... 165 Ω
Capacità	< 30 pF/m
Resistenza anello	110 Ω/km
Diametro filo	0,64 mm
Sezione conduttore	> 0,34 mm ²

Connettore

Vengono usati connettori D-sub a 9 pin.

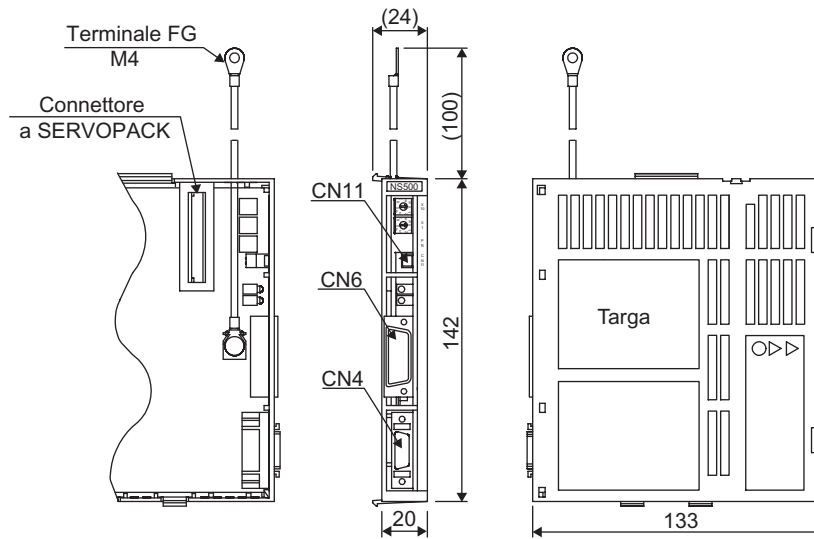
Legenda



Dimensioni

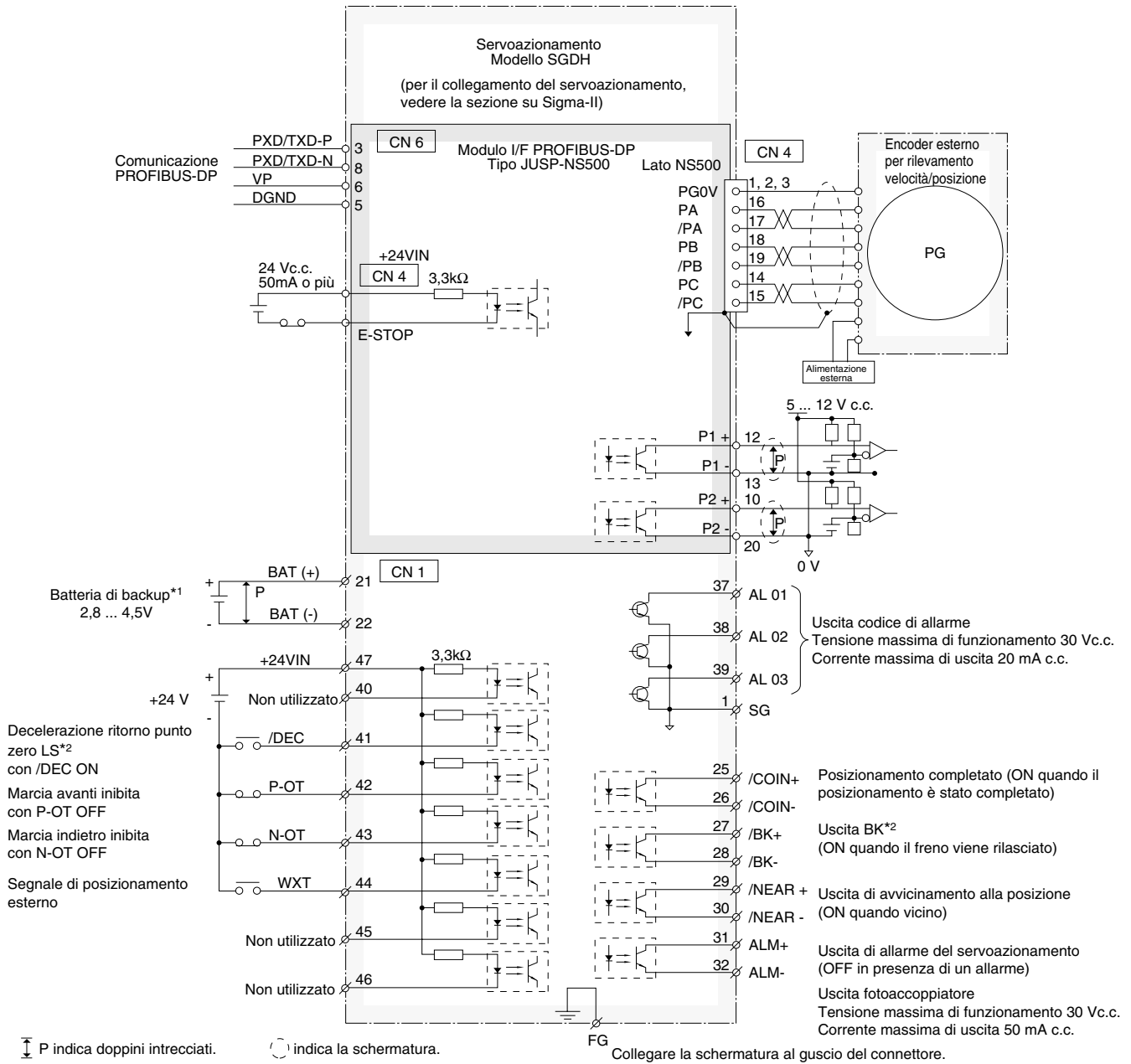
Modulo di interfaccia PROFIBUS-DP - JUSP-NS500

Unità di misura: mm Peso approssimativo: 0,2 kg



Installazione

Collegamenti standard



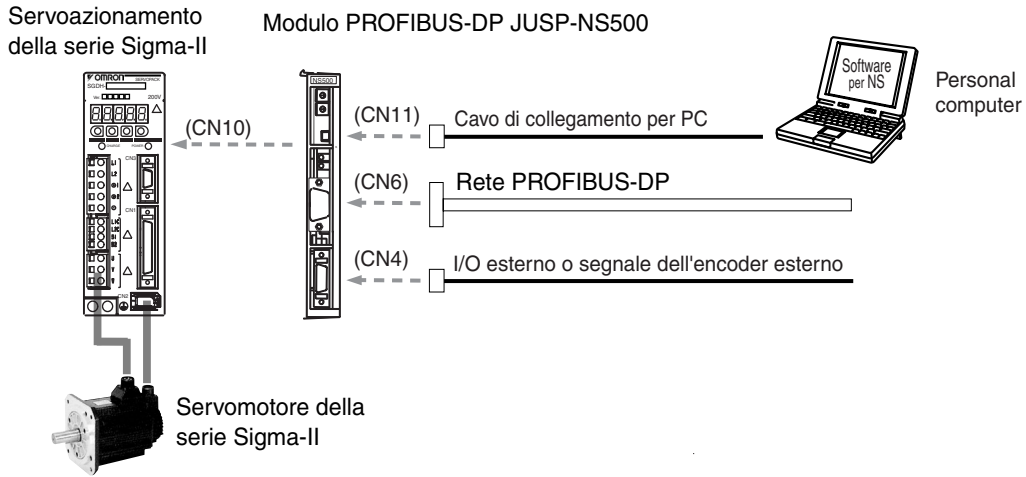
*1 Collegare quando si utilizza un encoder assoluto e quando la batteria non è collegata a CN8.

*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 esterno	R88A-CNU01R o DE9406973

Software per computer

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 convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.