

HSI-C



IT



Le pubblicazioni relative a questo prodotto sono disponibili
scansionando il codice a lato oppure visitando il sito:
www.renishaw.it/hsi-c.

Sicurezza

Informazioni per l'utente

Si raccomanda di indossare occhiali di protezione in applicazioni che comportano l'utilizzo di macchine utensili.

Informazioni per il fornitore/installatore della macchina

Il fornitore della macchina ha la responsabilità di avvertire l'utente dei pericoli inerenti al funzionamento della stessa, compresi quelli riportati nelle istruzioni Renishaw, e di fornire dispositivi di protezione e interruttori di sicurezza adeguati.

In caso di malfunzionamento, è possibile che la sonda emetta erroneamente un segnale di sonda a riposo. Non fare affidamento sui segnali di stato sonda per arrestare il funzionamento della macchina.

Informazioni per l'installatore del dispositivo

Tutti i dispositivi Renishaw sono progettati in conformità alle disposizioni delle normative UE e FCC. Chi si occupa dell'installazione del dispositivo si assume la responsabilità di attenersi alle istruzioni riportate di seguito per garantire che il prodotto funzioni nelle modalità previste da tali normative:

- ciascuna interfaccia DEVE essere installata in una posizione lontana da potenziali fonti di disturbi elettrici (ad esempio trasformatori e alimentatori);
- tutti i collegamenti 0 V / terra devono essere collegati al centro stella della macchina (il punto singolo di ritorno per tutti i cavi schermati e di messa a terra). Si tratta di un'operazione molto importante e il suo mancato adempimento potrebbe causare una differenza di potenziale fra le varie messe a terra;
- tutti i cavi schermati devono essere collegati con le modalità indicate nelle istruzioni per l'utente;

- i cavi non devono passare a fianco di sorgenti di corrente elevata (ad esempio cavi di generatori), né vicino a linee di dati ad alta velocità;
- utilizzare sempre cavi quanto più corti possibile.

Funzionamento dell'apparecchiatura

Il grado di protezione normalmente fornito da dispositivi potrebbe essere reso meno efficace in caso di utilizzo dei dispositivi non conforme a quanto specificato dal produttore.

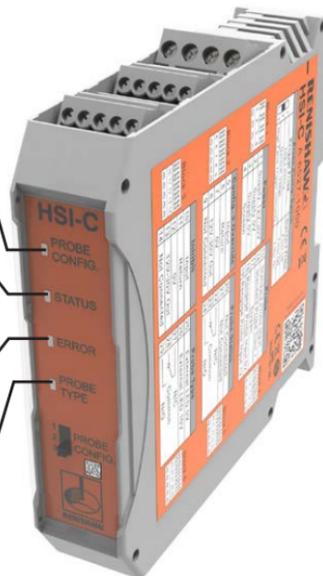
Diagnostica visiva dell'unità HSI-C

CONFIGURAZIONE SONDA LED	
	Configurazione sonda 1
	Configurazione sonda 2
	Configurazione sonda 3
Disattivato	Lo switch di configurazione sonda non è posizionato correttamente

LED DI STATO SONDA	
	Sonda deflessa
	Sonda a riposo

LED DI ERRORE	
	Errore
Disattivato	Nessun errore
	Errore di cablaggio della sonda MP250

LED TIPO SONDA	
	Connesso a una sonda RENGAGE™
	Connesso a una sonda standard
	Funzione di inibizione sonda attiva



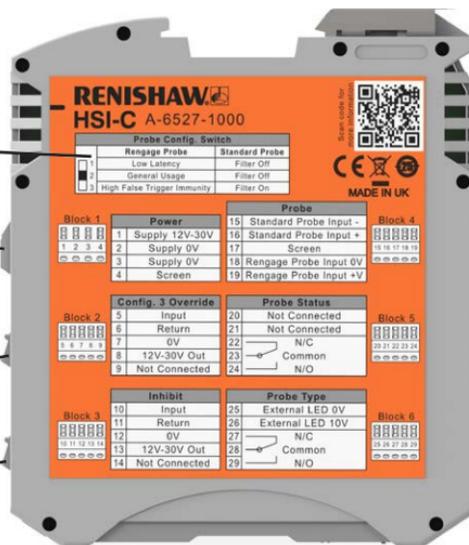
Configurazioni dei gruppi di connessione HSI-C

Impostazioni
degli switch di
configurazione
sonda

Alimentazione
(gruppo 1)

Selezione
configurazione 3
(gruppo 2)

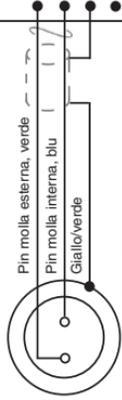
Inibizione
(gruppo 3)



Sonda (gruppo 4)

Stato sonda
(gruppo 5)

Tipo sonda
(gruppo 6)



Alloggiamento FS10/FS20
per sonde Rengage

Controllo CNC

Da 12 Vcc a 30 Vcc
0 Vcc

Messa a terra
macchina
(“centro stella”)

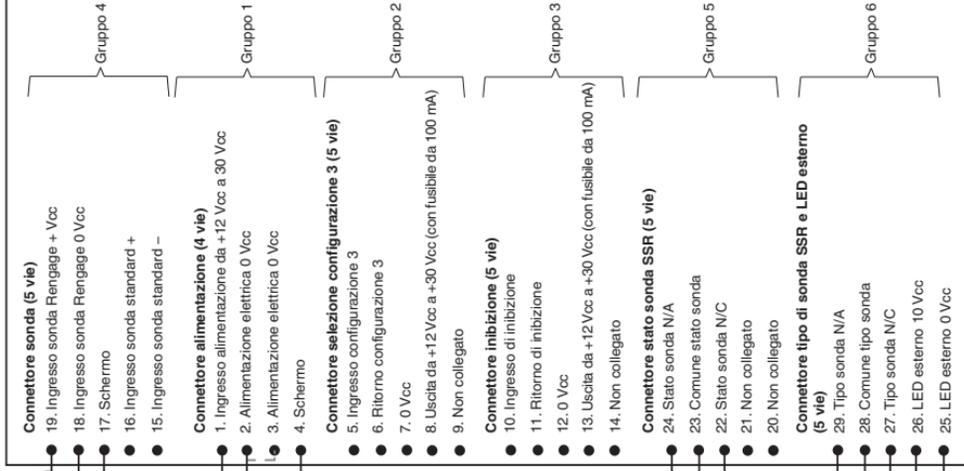
Funzione di selezione
configurazione 3. Per
informazioni sulle
connessioni, vedere
*Interfaccia HSI-C per
sistemi via cavo –
configurabile, guida
all’installazione (codice
Renishaw n. H-6527-8505)*

Funzione di inibizione della
sonda. Per informazioni
sulle connessioni,
vedere *Interfaccia HSI-C
per sistemi via cavo
– configurabile, guida
all’installazione (codice
Renishaw n. H-6527-8505)*

Collegare il pin
24 o il pin 22, ma
non entrambi

Collegare il pin
29 o il pin 27, ma
non entrambi

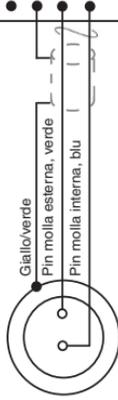
Interfaccia HSI-C



Collegamento dell'interfaccia HSI-C a una sonda standard e al controllo CNC

Alloggiamento FS1/FS2* o FS10/FS20
per sonde Renegade

* Nessuna connessione allo schermo



Controllo CNC

Da 12 Vcc a 30 Vcc

0 Vcc

Messa a terra
macchina
("centro stella")

Funzione di selezione
configurazione 3. Per
informazioni sulle
connessioni, vedere
*Interfaccia HSI-C per
sistemi via cavo –
configurable*, guida
all'installazione (codice
Renishaw n. H-6527-8505)

Funzione di inibizione della
sonda. Per informazioni
sulle connessioni,
vedere *Interfaccia HSI-C
per sistemi via cavo
– configurable*, guida
all'installazione (codice
Renishaw n. H-6527-8505)

Collegare il pin
24 o il pin 22, ma
non entrambi

Collegare il pin
29 o il pin 27, ma
non entrambi

Interfaccia HSI-C

Connettore sonda (5 vie)

- 19. Ingresso sonda Renegade + Vcc
- 18. Ingresso sonda Renegade 0 Vcc
- 17. Schermo
- 16. Ingresso sonda standard +
- 15. Ingresso sonda standard -

Gruppo 4

Connettore alimentazione (4 vie)

- 1. Ingresso alimentazione da +12 Vcc a 30 Vcc
- 2. Alimentazione elettrica 0 Vcc
- 3. Alimentazione elettrica 0 Vcc
- 4. Schermo

Gruppo 1

Connettore selezione configurazione 3 (5 vie)

- 5. Ingresso configurazione 3
- 6. Ritorno configurazione 3
- 7. 0 Vcc
- 8. Uscita da +12 Vcc a +30 Vcc (con fusibile da 100 mA)
- 9. Non collegato

Gruppo 2

Connettore inibizione (5 vie)

- 10. Ingresso di inibizione
- 11. Ritorno di inibizione
- 12. 0 Vcc
- 13. Uscita da +12 Vcc a +30 Vcc (con fusibile da 100 mA)
- 14. Non collegato

Gruppo 3

Connettore stato sonda SSR (5 vie)

- 24. Stato sonda N/A
- 23. Comune stato sonda
- 22. Stato sonda N/C
- 21. Non collegato
- 20. Non collegato

Gruppo 5

Connettore tipo di sonda SSR e LED esterno (5 vie)

- 29. Tipo sonda N/A
- 28. Comune tipo sonda
- 27. Tipo sonda N/C
- 26. LED esterno 10 Vcc
- 25. LED esterno 0 Vcc

Gruppo 6

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

© 2018–2021 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati.

Il presente documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw.

Renishaw plc. Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, UK.

Limitazione di responsabilità

SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE.

RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO E ALLE APPARECCHIATURE, E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI DESCRITTE SENZA ALCUN OBBLIGO DI PREAVVISO.

Marchi

RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.

Garanzia

Fatto salvo il caso in cui l'utente e Renishaw non abbiano concordato e firmato un accordo scritto separato, la vendita delle apparecchiature e/o del software è soggetta ai Termini e condizioni standard di Renishaw forniti con tali apparecchiature e/o tale software, o disponibili su richiesta presso l'ufficio Renishaw di zona.

Renishaw fornisce una garanzia per le proprie apparecchiature e per il proprio software per un periodo limitato (secondo quanto riportato nei Termini e condizioni standard), purché vengano installati e utilizzati con le precise modalità indicate nella documentazione Renishaw associata. Consultare tali Termini e Condizioni standard per conoscere tutti i dettagli della propria garanzia.

Le apparecchiature e/o il software acquistati presso un fornitore terzo sono soggetti a termini e condizioni separati forniti con tali apparecchiature e/o tale software. Contattare il proprio fornitore terzo per i dettagli.

RoHS Cina

Per ulteriori informazioni sulle direttive RoHS Cina visitare il sito: www.renishaw.it/ChinaRoHS

Dichiarazione di conformità CE



Renishaw plc dichiara sotto la propria responsabilità che il sistema HSI-C è in conformità con tutta la legislazione europea pertinente.

Il testo completo della dichiarazione di conformità CE è disponibile nel sito:

www.renishaw.it/mtpdoc

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche



L'utilizzo di questo simbolo sui prodotti Renishaw e/o sulla documentazione di accompagnamento indica che il prodotto non deve essere smaltito nella spazzatura generica. L'utente finale è responsabile di smaltire il prodotto presso un punto di raccolta WEEE (smaltimento di componenti elettrici ed elettronici) per consentirne il riutilizzo o il riciclo. Lo smaltimento corretto del prodotto contribuirà a recuperare risorse preziose e a salvaguardare l'ambiente. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente locale per lo smaltimento rifiuti oppure un distributore Renishaw.

Regolamento REACH

Le informazioni richieste dall'articolo 33(1) del regolamento (CE) N. 1907/2006 ("REACH") relativa ai prodotti contenenti sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) sono disponibili al seguente indirizzo:

www.renishaw.it/REACH

Brevetti

Nessuno applicabile.

Renishaw S.p.A.
Via dei Prati 5,
10044 Pianezza
Torino, Italia

T +39 011 966 67 00
F +39 011 966 40 83
E italy@renishaw.com
www.renishaw.it

RENISHAW 
apply innovation™

**Per maggiori dettagli su Renishaw nel mondo,
visita il sito Web www.renishaw.it/contattateci**



H - 6527 - 8517 - 02