

HSI-C



CS



Publikace pro tento produkt jsou k dispozici po naskenování
QR kódu nebo na stránce
www.renishaw.cz/hsi-c.

Bezpečnost

Informace pro uživatele

U všech aplikací zahrnujících použití obráběcích strojů se doporučuje používat ochranu zraku.

Informace pro dodavatele / montážní techniky stroje

Povinností dodavatele zařízení je informovat uživatele o nebezpečích spojených s provozem i o nebezpečích zmiňovaných v dokumentaci k výrobkům společnosti Renishaw a zajistit dostatečné ochranné a bezpečnostní prostředky.

Pokud signál sondy selže, může nesprávně označovat klidový stav sondy. Nespolehejte na signál sondy pro zastavení pohybu stroje.

Informace pro montážní techniky

Všechna zařízení Renishaw jsou konstruována podle příslušných zákonných požadavků ES a FCC. Je na odpovědnosti montážního technika zajistit dodržení následujících podmínek pro funkci zařízení v souladu s těmito nařízeními:

- veškerá komunikační rozhraní MUSÍ být instalována mimo dosah možných zdrojů rušení (např. napájecí transformátory, servopohony);
- všechny 0V/zemní spoje musí být propojeny na zemnicí bod stroje (zemnicí bod je vratný bod pro všechny zemnicí a stíněné kabely zařízení). Je to velmi důležité pro zajištění uzemnění rozdílných potenciálů;
- všechna stínění musí být připojena, jak je popsáno v uživatelských příručkách;
- kabely nesmí být vedeny podél vedení s vysokým proudem (např. kabelů napájení motorů) nebo blízko vysokorychlostních datových linek;
- délku kabelů se snažte snížit na minimum.

Provoz zařízení

Používá-li se toto zařízení způsobem, který není výrobcem specifikován, může dojít ke snížení ochrany zajištěné zařízením.

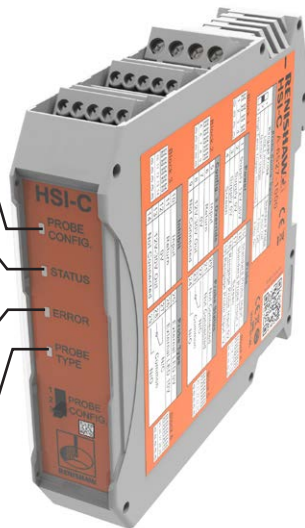
Vizuální diagnostika HSI-C

KONFIG. SONDY LED	
●	Konfig. sondy 1
●	Konfig. sondy 2
●	Konfig. sondy 3
Vypnuto	Spínač konfig. sondy není správně usazen

LED DIODA STAVU SONDY	
●	Sonda sepnuta
●	Sonda v klidové poloze

LED DIODA CHYBY	
● ● ●	Chyba
Vypnuto	Žádná chyba
● ● ●	Chyba elektrického připojení MP250

LED DIODA TYPU SONDY	
●	Připojeno k sondě RENGAGE™
●	Připojeno ke standardní sondě
● ● ●	Aktivní funkce zablokování sondy



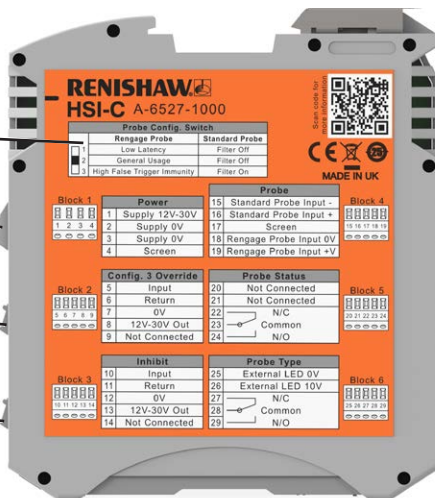
Konfigurace bloku konektorů HSI-C

Nastavení spínače
konfig. sondy

Napájení (blok 1)

Potlačení Konfig. 3
kontroly přejetí
(blok 2)

Zablokování
(blok 3)

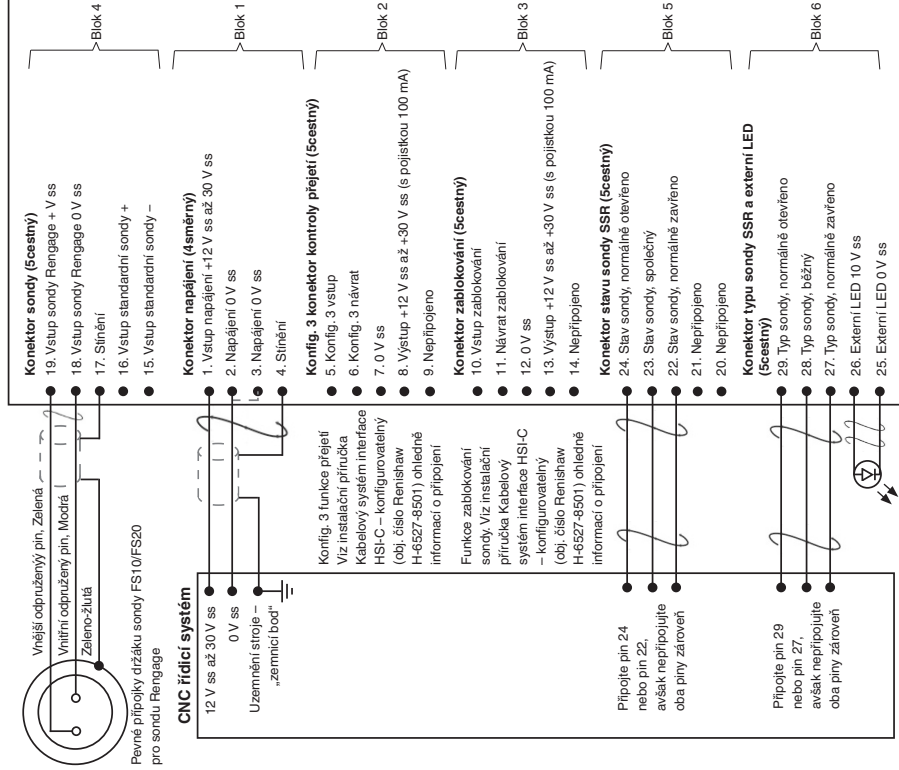


Sonda (blok 4)

Stav sondy
(blok 5)

Typ sondy
(blok 6)

Připojení HSI-C k sondě RENGAGE™ a CNC řídicímu systému



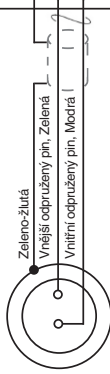
Pevné přípojky držáku sondy FS10/FS20 pro sondu Rengage

Připojení HSI-C ke standardní sondě a CNC řídicímu systému

Interface HSI-C

Pevné přípočky držáku sondy (FS1/FS2)*
nebo FS10/FS20 na sondě Rengage

* Bez připojení stínění



CNC řídicí systém

- 12 V ss až 30 V ss
- 0 V ss
- Uzemnění stroje – „zemnicí bod“

Konfig. 3 funkce přejetí:
Viz instalační příručka
Kabelový systém interface
HSI-C – konfigurovatelný
(obi. číslo Renishaw
H-6527-8501) ohledně
informací o připojení!

Funkce zablokování
sondy. Viz instalační
příručka Kabelový
systém interface HSI-C
– konfigurovatelný
(obi. číslo Renishaw
H-6527-8501) ohledně
informací o připojení!

- Připojte pin 24
nebo pin 22,
avšak nepripojujte
oba piny zároveň

- Připojte pin 29
nebo pin 27,
avšak nepripojujte
oba piny zároveň

Konektor sondy (5cestný)

- 19. Vstup sondy Rengage + V ss
- 18. Vstup sondy Rengage 0 V ss
- 17. Stínění
- 16. Vstup standardní sondy +
- 15. Vstup standardní sondy –

Konektor napájení (4cestný)

- 1. Vstup napájení +12 V ss až 30 V ss
- 2. Napájení 0 V ss
- 3. Napájení 0 V ss
- 4. Stínění

Konfig. 3 konektor kontroly přejetí (5cestný)

- 5. Konfig. 3 vstup
- 6. Konfig. 3 návrat
- 7. 0 V ss
- 8. Výstup +12 V ss až +30 V ss (s pojistkou 100 mA)
- 9. Nepřipojeno

Konektor zablokování (5cestný)

- 10. Vstup zablokování
- 11. Návrat zablokování
- 12. 0 V ss
- 13. Výstup +12 V ss až +30 V ss (s pojistkou 100 mA)
- 14. Nepřipojeno

Konektor stavu sondy SSR (5cestný)

- 24. Stav sondy, normálně odevřeno
- 23. Stav sondy, společný
- 22. Stav sondy, normálně zavřeno
- 21. Nepřipojeno
- 20. Nepřipojeno

Konektor typu sondy SSR a externí LED (5směrný)

- 29. Typ sondy, normálně odevřeno
- 28. Typ sondy, společný
- 27. Typ sondy, normálně zavřeno
- 26. Externí LED 10 V ss
- 25. Externí LED 0 V ss

Tato stránka záměrně neobsahuje žádné informace.

© 2018–2021 Renishaw plc. Všechna práva vyhrazena.

Tento dokument se bez předchozího písemného souhlasu společnosti Renishaw nesmí kopírovat nebo reprodukovat, vcelku ani částečně, ani přenášet na jakékoli jiné médium či překládat do jiného jazyka.

Renishaw plc. Registrováno v Anglii a Walesu. Číslo společnosti: 1106260. Registrované sídlo: New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Spojené království.

Zřeknutí se záruk

PŘESTOŽE BYLO PŘI VYDÁNÍ TOHOTO DOKUMENTU VYNALOŽENO ZNAČNÉ ÚSILÍ K OVĚŘENÍ JEHO PŘESNOSTI, VEŠKERÉ ZÁRUKY, PODMÍNKY, PROHLÁŠENÍ A ODPOVĚDNOST, VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLI DŮVODU, JSOU VYLOUČENY V ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM ZE ZÁKONA.

SPOLEČNOST RENISHAW SI VYHRAZUJE PRÁVO PROVÁDĚT ZMĚNY TOHOTO DOKUMENTU A ZAŘÍZENÍ A/ NEBO SOFTWARE A SPECIFIKACÍ ZDE UVEDENÝCH BEZ POVINNOSTI O TAKOVÝCH ZMĚNÁCH INFORMOVAT.

Ochranné známky

RENISHAW® a symbol sondy jsou registrované ochranné známky společnosti Renishaw plc. Názvy produktů Renishaw, označení a značka „apply innovation“ jsou ochranné známky společnosti Renishaw plc nebo jejich dceřiných společností. Ostatní názvy značek, produktů nebo společností jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Záruka

Pokud jste se společností Renishaw nedohodli a nepodepsali samostatnou písemnou dohodu, zařízení a/nebo software se prodávají v souladu se standardními obchodními podmínkami společnosti Renishaw dodávanými společně s takovým zařízením a/nebo softwarem nebo dostupnými na vyžádání u místního zastoupení společnosti Renishaw.

Společnost Renishaw poskytuje záruku na své zařízení a software na omezenou dobu (jak je uvedeno ve standardních obchodních podmínkách), za předpokladu, že jsou nainstalovány a používány přesně podle definice v související dokumentaci společnosti Renishaw. Veškeré podrobnosti o své záruce naleznete v těchto standardních obchodních podmínkách.

Pro zařízení a/nebo software zakoupený od třetí strany platí samostatné obchodní podmínky dodávané s takovým zařízením a/nebo softwarem. Podrobnosti zjistíte u svého dodavatele.

Směrnice RoHS pro Čínu

Další informace o směrnici RoHS pro Čínu naleznete na stránkách: www.renishaw.cz/ChinaRoHS

Prohlášení o shodě se směrnicemi EU



Společnost Renishaw plc na základě své výhradní odpovědnosti prohlašuje, že sonda HSI-C je v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy EU.

Celý text prohlášení o shodě se směrnicemi EU je k dispozici na adrese www.renishaw.cz/mtpdoc

Likvidace použitého elektrického a elektronického zařízení



Použití tohoto symbolu na výrobcích společnosti Renishaw a/nebo v průvodní dokumentaci znamená, že se výrobek nesmí vyhazovat do běžného domácího odpadu. Koncový uživatel výrobku zodpovídá za to, že daný výrobek odevzdá na místě určeném pro shromažďování použitých elektrických a elektronických zařízení (směrnice o OEEZ), aby bylo umožněno jejich opětovné použití nebo recyklace. Správná likvidace výrobku pomáhá šetřit cenné přírodní zdroje a zabránit eventuálním negativním dopadům na životní prostředí. Pro podrobnější informace prosím kontaktujte místní středisko pro likvidaci odpadu nebo distributora společnosti Renishaw.

Nařízení REACH

Informace vyžadované článkem 33(1) nařízení (ES) č. 1907/2006 („REACH“) vztahující se na výrobky obsahující vysoce nebezpečné látky (Substances of Very High Concern – SVHC) jsou uvedeny na www.renishaw.cz/REACH.

Patenty

Žádný použitelný.

Renishaw s.r.o.
Olomoucká 1164/85
CZ 627 00 Brno
Česká republika

T +420 548 216 553
E czech@renishaw.com
www.renishaw.cz

RENISHAW 
apply innovation™

**Informace o kontaktech po celém
světě získáte na adrese
www.renishaw.cz/kontakt**



H - 6527 - 8520 - 02