



Link+ Agilia®

Infuzní dokovací stanice s pokročilými
možnostmi komunikace

Pojme 4, 6 a 8 infuzních pump
Agilia pro centralizaci napájení
a pokročilé možnosti komunikace.

Centralizované zobrazení pump
s viditelností v rozsahu 360° až do
4 metrů.

Pracuje se standardizovanými
komunikačními protokoly, které
zajišťují bezproblémovou integraci IT.

Datový komunikační konektor

1. Vlastnosti infračerveného (IR) konektoru

Funkce: datová komunikace s pumpami Agilia.

Režim: bezdrátová optická komunikace využívající infračervené světlo.

Kompatibilita: asynchronní Sériová Infračervená (SIR) fyzická vrstva irPHY 1.0, základní pásmo bez nosiče.

Transportní protokol: proprietární.

Rychlost: max. 115,2 kb/s

Vlnová délka: 880 nm až 900 nm infračervené pásmo se spektrální šířkou pásma 45 nm.

Bezpečnost očí: maximální intenzita <500 mW/sr pro třídu 1 dle IEC/ EN 60625-1 – leden 2001

2. Parametry USB konektorů pro PC

Funkce: spojení s externím PC za účelem údržby a konfigurace.

Konektor: externí standardní konektor Mini B slave.

Indikátor: modrá LED.

Výstupní výkon: žádný výstupní výkon není k dispozici a výkon vzdáleného hostitele se nepoužívá.

Kompatibilita: USB 2.0 OTG, pouze role slave.

Izolace: neizolováno od externího zařízení USB, ale zajišťuje dvojitou izolaci (4 kV) od elektrické sítě.

Rychlost: max. 480 Mb/s (teoretická).

3. Parametry sériového komunikačního konektoru RS232

Funkce: správa systému, PC, PDMS nebo údržba připojení.

Konektor: ADAM TECH stíněný kruhový female konektor, 3 piny.

Indikátor: modrá LED.

Kompatibilita: úrovně RS232, sériové asynchronní, poloduplexní.

Izolace: izolace 1,5 kV od externího systému + zajišťuje dvojitou izolaci (4 kV) od elektrické sítě.

Rychlost: max. 115,2 kb/s (teoretická).

4. Parametry kabelového síťového konektoru

Funkce: správa systému, PC, PDMS nebo údržba připojení

Konektor: RJ45, 8 pin.

Indikátor: modrá LED.

Kompatibilita: IEEE 802.3 Ethernet 10baseT nebo rychlý Ethernet 100baseT, twisted pairs, duplexní.

Izolace: izolace 1,5 kV od externího systému + zajišťuje dvojitou izolaci (4 kV) od elektrické sítě.

Rychlost: automatická volba rychlosti 10 Mb/s nebo 100 Mb/s (teoretické).

Parametry CPU

Funkce: zpracování dat a komunikace.

Procesor: 32 bit, 400 MHz.

Centrální paměť: 64 Mb, vysokorychlostní RAM 266 MHz.

Flash paměť: nevolatilní, 256 Mb.

Operační systém: bezpečný a flexibilní operační systém s podporou multitaskingu / multithreadingu, s licencí GPL.

Parametry konektoru Přivolání sestry

Funkce: externí alarm signalizace NURSE CALL (přivolání sestry).

Konektor: stereo konektor JACK 3,5 mm.

Indikátor: Červená LED.

Kompatibilita: relé, suchý kontakt koncový / pracovní – volby kladné / záporné polarity.

Kontakty: max. 24 V / 2 A DC

Izolace: izolace 1,5 kV od externího systému + zajišťuje dvojitou izolaci (4 kV) od elektrické sítě.

Parametry uživatelského rozhraní

Centrální displej pump:

Funkce: zobrazuje poplašné signály infuzní pumpy a předběžné alarmy.

Velikost: 70 mm x 30 mm – Typ: LED

Úhel zobrazení: 360 ° @ 4 metry.

Barva: ČERVENÁ (alarmy pump – vysoká priorita) / ŽLUTÁ (předběžné alarmy pump – střední a nízká priorita) / ČERVENÁ a ŽLUTÁ (režim údržby).

Hlavní indikátor stavu:

Funkce: zobrazí hlavní připojený stav

Typ: LED

Barva: ZELENÁ.

Indikátor stavu baterie:

Funkce: zobrazí stav propojení + baterie

Typ: LED

Barva: ZELENÁ / ŽLUTÁ / ČERVENÁ.

Indikátor stavu systému:

Funkce: zobrazí stav Link + interní software

Typ: LED

Barva: ZELENÁ / ŽLUTÁ / ČERVENÁ

Tlačítko reset:

Funkce: Restartuje Link + interní software

Typ: chráněné tlačítko.

Parametry baterie

Funkce: záložní baterie pro výpadky síťového napájení a přenos dat.

Přístup: Držák vnitřní baterie je přístupný pomocí specifických nástrojů, a to pouze kvalifikovaným technikem.

Vlastnosti: 7,2 V / 2,2 Ah – lithium-iontová nabíjecí baterie.

Výdrž baterie: min. 1 h

Vlastní ochrany: nadproud, nadměrné napětí, přepětové napětí a přehřátí.

Životnost baterie: preventivní výměna po 3 letech.

Parametry vstupního napájení

Funkce: Primární zdroj energie pro zásuvky Agilia a vnitřní elektroniku stanice Link + Agilia.

Konektor: standardní přívod spotřebiče IEC, typ C14 – zástrčka - 3 póly.

Napájení: 100 V až 240 V st - 50/60 Hz.

Maximální výkon (s pumpami):

Vstupní výkon

Link 4+ Agilia: 45–70 VA.

Link 6+ Agilia: 60–90 VA.

Link 8+ Agilia: 67–101 VA.

Ochranné pojistky: 2 pojistky 2 A s vysokou vypínací schopností – T 2A H 250 V. Držák pojistek je zevně přístupný na vstupním konektoru napájení.

Elektrická ochrana: třída I s ochranným uzemněním, s 3vodičovým napájecím kabelem.

Parametry výkonu pro pumpy Agilia

Funkce: výkon zdroje pro infuzní pumpy Agilia.

Konektor: standardní vývodka IEC typ C13 – zásuvka - 3 póly.

Napájení: 100 V až 240 V st / 50/60 Hz.

Maximální výkon: 15 VA na každou zásuvku.

Ochranné pojistky: podřazené pojistkám na vstupu střídavého proudu.

Napájení ZAP / VYP: žádné napájení v prázdné poloze – zemnicí pól je pouze pracovní uzemnění.

Kabelové příslušenství

Kabel USB: Z073551

Kabel RS232: Z073601

Kabel pro přivolání sestry: Z073602.

Rozměry – hmotnost

Link 4+ Agilia:

V / Š / H (± 5 mm): 718 mm x 210 mm x 121 mm

Hmotnost 4,2 kg

Link 6+ Agilia:

V / Š / H (± 5 mm): 1004 mm x 210 mm x 121 mm

Hmotnost 5,5 kg

Link 8+ Agilia:

V / Š / H (± 5 mm): 1290 mm x 210 mm x 121 mm

Hmotnost 6,7 kg

Mechanické vlastnosti držáků

Tyč:

Průměr: od 16 do 42 mm

Kolejnice:

Výška: od 16 do 42 mm / Hloubka: max. 10 mm

Shoda s normami

CE: Zařízení je v souladu se směrnicí 93/42 / EHS o zdravotnických prostředcích.

Bezpečnost zdravotnických elektrických přístrojů:

Vyhovuje normě EN / IEC 60601-1.

IP22 ochrana proti prachu a stříkající kapalině.

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem; příložná část typu B. Třída I s ochranným uzemněním.

Napájecí zásuvky Agilia jsou zapojené na vnitřní pracovní uzemnění, aby se zmenšil zbytkový proud, který může rušit zařízení EKG nebo EEG.

EMC (elektromagnetická kompatibilita): vyhovuje normě EN / IEC 60601-1-2.

Agilia je registrovaná ochranná známka společnosti Fresenius Kabi ve vybraných zemích. Z důvodů naší politiky neustálého vývoje výrobků i změn norem podléhají popsané funkce změnám. Kontaktujte nás a získejte nejaktuálnější informace.



 Fresenius Kabi, s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha 4 - Nusle
Tel.: +420 225 270 111
www.fresenius-kabi.cz

 0123