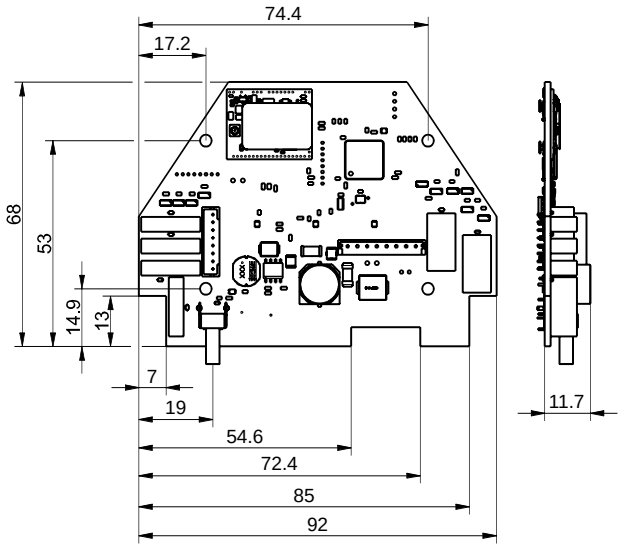
Ricevitori elettromedicali wireless
REC SW2.4LE-MED AG43 PCB
Cod. materiale: Su richiesta

Caratteristiche del prodotto

- Ricevitore wireless per applicazioni medicali
- Scheda elettronica per l'integrazione nel dispositivo medico
- 4 uscite digitali (relè)
- 2 uscite di convalida digitale (relè)
- 1 interfaccia seriale (RS 232)

Dimensioni



Dati tecnici generali

Norme applicate
IEC 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, IEC 62304, IEC 60529

Antenna
antenna interna

Durata meccanica
> 1 milione di manovre

Tensione d'esercizio nominale U_e
24 VDC

Corrente d'esercizio nominale I_e
inattivo < 50 mA; attivo < 100 mA

Potenza operativa nominale Pe
inattivo 1,2 W; attivo 2,4 W

Uscite
6 contatti NA senza potenziale: K1-K4 relè reed, K5 relè opzionale di convalida, K6 relè di convalida

Potenza di commutazione
max. 10 W

Tensione di commutazione
24 VAC/DC

Corrente di commutazione
max. 0,5 A

Conformità
Globale: cCSAus IEC 60601-1, -1-2, -2-22, -2-43
Europa: CE EN 300 328; EN 62479; EN 301 489-1; EN 62368-1
USA: FCC Title 47 CFR, Part 15
Canada: IC RSS-247, Issue 1
Giappone: ARIB STD-T66

Tecnologia wireless

Frequenza
2,4 - 2,4835 GHz

Larghezza di banda del canale
2 MHz

Raggio d'azione
10 m (tipicamente)

Potenza in uscita
3 dBm - 7 dBm

Sensibilità in ingresso
-93 dBm

HF velocità di trasmissione dati
1 Mbps

Con riserva di errori e modifiche tecniche.

Ricevitori elettromedicali wireless
REC SW2.4LE-MED AG43 PCB
Cod. materiale: Su richiesta

Tecnologia wireless (continua)

Principio di modulazione
GFSK, frequency hopping adattivo di 40 canali

Flusso dati sull'interfaccia
115,2 kBd (UART)

Indicazione

- Poiché questo articolo è parte di un prodotto medicale, può essere valutato esclusivamente insieme all'intero sistema del cliente. Per questo motivo, la certificazione di conformità secondo il Regolamento Dispositivi Medici (MDR 2017/745) può essere effettuata soltanto dal cliente. Su richiesta, steute può applicare un marchio CE con il numero a 4 cifre dell'organismo notificato del cliente.

steute Technologies GmbH & Co. KG
www.steute-meditec.com
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Germany
+49 5731 745-0
meditec@steute.com