

RadioMaster ERS-CV01 ELRS

Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2x8)



Artikelnummer: RM0157.ERS-CV01

RadioMaster ERS-CV01 ELRS Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2x8)

Hersteller: Radiomaster

RadioMaster ERS-CV01 ELRS

Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2x8S)

Der ERS-CV01 Zellspannungssensor ist ein kompaktes, sofort einsatzbereites Telemetriemodul für kompatible ExpressLRS-Empfänger. Schließen Sie den Sensor einfach an den Balanceranschluss Ihres Akkus an. Er überwacht dann die Spannung jeder einzelnen Zelle in Echtzeit, überträgt die Daten über den ExpressLRS-Empfänger und zeigt sie direkt auf Ihrem EdgeTX-Fernsteuerungsgerät an.

Als Teil der ERS-Sensorfamilie unterstützt der ERS-CV01 zudem die Erweiterungsfunktion und ermöglicht so die einfache Reihenschaltung weiterer Telemetriemodule.

ELRS Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2x8S)

Über

Plug-n-Play mit

Über

ER6 2.4GHz ELRS PWM Empfänger

Über

ER8 2.4GHz ELRS PWM Empfänger

Über

ER8G ELRS PWM Empfänger

Über

ER8GV ELRS PWM Empfänger

FUNKTIONEN

Über

Echtzeit-Zellenspannungsüberwachung: Die einzelnen Zellenspannungen werden direkt über Ihr Funkgerät angezeigt – für mehr Sicherheit und Leistung Ihres Akkus.

Über

Plug-and-Play-Balanceranschluss: Einfacher Anschluss an den Balanceranschluss des Akkus für präzise Zellspannungsmessungen.

RadioMaster ERS-CV01 ELRS

Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2€8

•

Zukunftssichere Durchschleifung: Mit Ein- und Ausgang zum Anschluss weiterer ERS-Telemetriesensoren in Reihe, wenn Ihr System wächst.

•

Nahtlose ExpressLRS-Integration: Funktioniert problemlos mit kompatiblen ExpressLRS-PWM-Empfängern der ER-Serie.

TECHNISCHE DATEN

•

Artikel: ERS-CV01 Zellspannungssensor

•

Betriebsspannung (serielle Schnittstelle): 5-8,4 V

•

Betriebsstrom (serielle Schnittstelle): 8 mA

•

Balancerstrom (8S): 2 mA

•

Unterstützte Zellen: 2-8S

•

Akkutypen: LiPo, LiHV, LiFe, Li-Ion

•

Spannungsgenauigkeit: ±0,01 V

•

Temperaturbereich: -10 °C bis +85 °C

•

Abmessungen: 43,5 × 25 × 7 mm

•

Gewicht: 6,5 g

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFÄNGER

•

ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver

•

ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM

•

Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfängern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfänger sind vollständig kompatibel. Empfänger ohne dedizierten UART-Anschluss müssen für den Anschluss externer Sensoren (z. B. für Telemetrie) neu konfiguriert werden.

RadioMaster ERS-CV01 ELRS

Einzelzellen-Spannungsüberwachung (2x8

Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen für TX und einen für RX. Dies erfolgt über die Web-Oberfläche des Empfängers (erreichbar im WLAN-Modus) oder über das ExpressLRS-LUA-Skript. So können Sensoren angeschlossen werden, während die restlichen PWM-Kanäle für Servos oder Regler erhalten bleiben.

Für Empfänger mit Standard-Servoanschlüssen ist ein optionales Adapterkabel erhältlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhältlich: RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfänger:

- ER4
- ER5C-i
- ER5A V2
- ER5C V2
- ER6G
- ER6GV

Preis: 23,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 05. Mai 2026