

FLS-M

Technische Daten

Name	Beschreibung
Nennspannung	5 V DC 12 V DC 24 V DC
Nennstrom	max. 6 A pro Kanal max. 6 A Summe alle Kanäle
Nennleistung	30 W bei 5 V DC 72 W bei 12 V DC 144 W bei 24 V DC
Anschlussklemme	Federkraftklemme 8 polig Eindrätiger Leiter: 0.14 bis 1.5 mm ² / 28 bis 16 AWG Feindrätiger Leiter: 0.14 bis 1.5 mm ² / 26 bis 14 AWG Feindrätiger Leiter mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen: 0.25 bis 0.75 mm ² Feindrätiger Leiter mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen: 0.25 bis 1.5 mm ² Empfohlener Querschnitt: min. 0.75mm² Abisolierlänge: 8 bis 9 mm / 0.31 bis 0.35 inch
Signalbelegung Klemme	1: Masse 2: Eingangsspannung 3: Spannungsversorgung für LEDs 4: Ausgang 1 5: Ausgang 2 6: Ausgang 3 7: Ausgang 4 bzw. Daten (einzeladressierbare LEDs)

Name	Beschreibung
	8: Ausgang 5 bzw. Masse (einzeladressierbare LEDs)
Unterstützte LEDs	Gemeinsame Anode / Common Anode Spannung: 5 V DC, 12 V DC, 24 V DC Klassisch: RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT, Einfarbig Einzeladressierbar: WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2814, WS2815, TM1814, SK6812. Derzeit nur statische Ansteuerung möglich. Keine Effekte. Ein Kombination aus klassischen und einzeladressierbaren LEDs ist möglich.
Mikrocontroller	Espressif ESP32-C6
Sendeleistung	max. zulässig 500 mW WiFi und Bluetooth LE
Funk-Frequenz	2.4 GHz
Funkstandards	WiFi 6 IEEE 802.11ax, WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth LE 5.3, Zigbee 3.0, IEEE 802.15.4
Flash-Speicher	8 MByte
USB	USB-C Buchse USB 2.0
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Maße	142.0 mm × 32.6 mm × 14.7 mm
Schutzart	IP20
Sicherung	Kurzschluss, Überstrom und Überlast (Ausgang) Überspannung (Eingang) Temperaturbegrenzung
SKU	600121
EAN	4260350821373

Weitere Informationen

Produktflyer

Der Produktflyer ist zum Download verfügbar: [Flyer_FLS-M.pdf](#)

Produktbeileger

Der Produktbeileger ist zum Download verfügbar: [Leaflet_FLS-M.pdf](#)

CAD-Daten

Das 3D-Model ist zum Download verfügbar: [CAD_FLS-M.STEP](#)

CE RED Konformitätserklärung

Hiermit erklärt dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh, dass der Funkanlagentyp FLS-M der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [CE-FLS-M.pdf](#)

FCC Konformitätserklärung

Beinhaltet FCC-ID: 2AC7Z-ESPC6WROOM1

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

ISED Konformitätserklärung

Beinhaltet IC: 21908-ESPC6WROOM1

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb

unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen
2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

ACMA/RCM Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit den von der ACMA vorgeschriebenen Standards getestet und berechtigt das Produkt zur Kennzeichnung mit dem RCM Logo (Regulatory Compliance Mark).

Konformitätserklärung: [RCM_FLS-M_en.pdf](#)

Gewährleistung

Unsere Produkte sind qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.