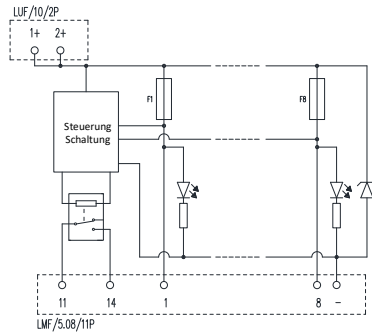
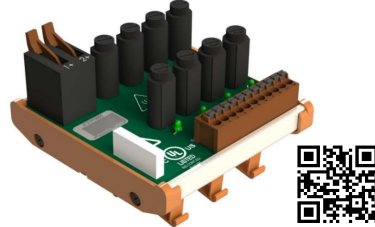


Schema



Montage



Stromverteilerboard mit 8 Kanälen, Sicherungsstatusanzeige und Alarmkontakt.
Absicherung durch 5x20mm-Gerätesicherungen.
Überwachung der einzelnen Gerätesicherungen.
• Visuell durch LED: Normaler Betrieb der Sicherung (grün) / Defekte Sicherung (rot).
• Fernmeldekontakt: Wenn alle Sicherungen im Normalbetrieb sind (11-14) geschlossener Stromkreis. Wenn eine der Sicherungen ausfällt (11-14) offener Stromkreis.
• Gerätesicherungen gehören nicht zum Lieferumfang.

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr
RS VERT 8P 24VDC Z UL V1	2727410000

Technische Daten

Nenndaten	
Betriebsspannung	$\approx 24 \pm 25\%$ Vdc
Max. Strom pro Kanal	9,5 A *Siehe Derating-Diagramm
Max. Gesamtstrom	76,5 A
Relaiskontaktleistung (min. / max.)	1 V @ 1 mA / 30 V @ 150 mA, ohmsch
Umgebungsbedingungen	
Betriebsumgebungstemperatur	-25...+60 °C(4)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...+60 °C
Max. Betriebsfeuchtigkeit	85% nicht kondensierend
Isolationskoordination (IEC/UL61010-1 und IEC/UL61010-2-201)	
Bemessungsisolationsspannung	50 Vac / 70 Vdc
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolationsprüfspannung (1min)	0,86 kVac / 1,22 kVdc

Allgemeine Informationen

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	102 x 108,2 x 78,2 mm
DIN Tragschiene (vertikal / horizontal)	TS32, TS35
IPC-A-610 (PCBA)	Klasse 2 — Elektronikprodukte mit höheren Ansprüchen
Eingangsseite:	1988600000 - LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX [tampodruck]
Klemmbereich (min / max)	0,5 mm ² - AWG20 / 16 mm ² - AWG6
Kabelabsolierung (Länge)	18 - 21 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse
Ausgangsseite:	1331260000 - LMF 5.08/11/180 3.5SN OR BX [tampodruck]
Klemmbereich (min / max)	0,12 mm ² - AWG 24 / 2,5 mm ² - AWG 12
Kabelabsolierung (Länge)	10 - 12 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse

Zu verwendende Gerätesicherungen (nach UL)³⁾

- SIBA 179021.4: 250 Vac / 4 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780640000
- SIBA 179021.5: 250 Vac / 5 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780730000
- SIBA 179021.6.3: 250 Vac / 6,3 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780740000
- SIBA 179021.8: 250 Vac / 8 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780750000
- SIBA 179021.10: 250 Vac / 10 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780760000

VORSICHT: Im Falle eines Sicherungswechsels ist die folgende Vorgehensweise zu beachten:

- Defekte Gerätesicherungen werden durch eine rot leuchtende LED angezeigt.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards aus
- Demontieren Sie die Sicherungshalterkappe mit Hilfe eines Schraubendrehers
- Entfernen Sie die defekte Gerätesicherungen im Inneren
- Setzen Sie eine Ersatzsicherung mit den richtigen Werten ein
- Schließen Sie die Kappe des Sicherungshalters wieder mit einem Schraubendreher
- Schließen Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards wieder an
- Die funktionierende Gerätesicherung wird durch eine grün leuchtende LED angezeigt

*Wenn das Modul innerhalb einer Schutzkleinspannungsanwendung betrieben wird, kann eine Elektrofachkraft (gemäß 3.222 der IEC61010-2-201) die Schritte zwei und sieben überspringen, da in diesem Fall kein Sicherheitsrisiko besteht. Außerdem soll der Fehler, der zum Durchbrennen des Sicherungseinsatzes geführt hat, behoben werden, da sonst die Lebensdauer des Moduls beeinträchtigt wird, und Weidmüller kann in keiner Weise die Verantwortung für Qualitätsprobleme, die auf diesen Punkt zurückzuführen sind, übernehmen.

Zulassungen der Gerätesicherungen: IEC/EN 60127-2/1, VDE 0820-2/1, UL File No E167295

Standard-Zulassungen

Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Laboreinsatz.	IEC/UL61010-1, CSA-C22.2 NO. 61010-1-12
Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Verwendung im Labor.	IEC/UL61010-2-201, CSA C22.2 NO. 61010-2-201:18
Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuergeräte	
Telcordia GR-63-CORE	Seismische Zone 4
RoHS 2011/65/EU	EN 50581
EMV-Störfestigkeitsanforderungen für industrielle Anwendungen	IEC 61326-1
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch Hochfrequenz Felder	DIN EN 61000-4-6
Überspannungsfestigkeit Test	DIN EN 61000-4-5(2)
Elektrische Störfestigkeit gegen schnelle Transienten/Bursts Test	DIN EN 61000-4-4
Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung Test	DIN EN 61000-4-2

Anmerkungen:

- Dieses Produkt ist für den Einsatz in festen Installationen innerhalb eines Gehäuses oder Schaltschranks mit einer Schutzart von mindestens IP54 vorgesehen
- Bei Verwendung eines Netzteils mit Erdschluss muss die Kabellänge der Ausgangskanäle auf maximal 30 Meter begrenzt werden.
- Wenn das Gerät ohne nicht spezifizierte Sicherungseinsätze oder in einer nicht spezifizierten Weise (z. B. Ein-/Ausschalten während des Betriebs) verwendet wird, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden.
- Wenn Gerätesicherungen mit unterschiedlichen Nennströmen im selben Modul verwendet werden, gilt die niedrigste angegebene Umgebungstemperatur.
- Die Sicherheit einer Anlage, in die das Gerät eingebaut ist, liegt in der Verantwortung des Errichters der Anlage.