

RELIANCE

Einzellampensteuerungs- und Überwachungssystem Plattform III



Remote

Konformität (aktuelle Version)

Europäische Normen

DIN EN 62870 (VDE) 0161-105-SELV-2016-06 (nur bei SRU 111 und SRU 112)

CE

Anwendungsbereiche

Das ADB SAFEGATE RELIANCE™ Intelligent Lighting (IL) SRU Modul (früher als „SCROLL Remote Unit“ bezeichnet) ist eine Komponente des RELIANCE Intelligent Lighting Einzellampensteuerungs- und Überwachungssystems, durch das die Kommunikation zwischen dem Regler und den Einzellampen oder Lampensegmenten ermöglicht wird.

Aufbau

Das RELIANCE Intelligent Lighting SRU Modul ist in zwei Variante erhältlich, das heißt mit Einkanalig

(SRU 101 oder SRU 111) oder Zweikanalig (SRU 102 oder SRU 112)

RELIANCE Intelligent Lighting SRU Modultyp — Ausführung mit einem Kanal

RELIANCE Intelligent Lighting SRU Modultyp — Ausführung mit zwei Kanälen



Die SRU Typen mit einem Kanal ist für einstrahlige Feuer vorgesehen und die SRU Typen mit zwei Kanälen für zweistrahlige Feuer. Das zusätzliche Kabel ist der Eingang des Sekundärtransformators.

Eigenschaften und Vorteile

- Module über die CU oder RFID (mit lucDMC) konfigurierbar
- SRU Typ 111 und 112 begrenzen im Rahmen eines SELV-Systems die Leerlaufspannung am Ausgang auf <50 V RMS
- Parametrierung über RFID ohne Kabel und Stromversorgung

Betriebsbedingungen

Umgebungs- / Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Lager- und Transporttemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Umgebungsdruck	unter 3000 Meter

Leistungsdaten

maximale Ausgangsleistung	• SRU 101: 315W@CF2 (einkanalig) • SRU 102: 315W@CF2 (zweikanalig) • SRU 111: 190W@CF2 (einkanalig) • SRU 112: 95W@CF2 (zweikanalig) Note: CF = Crest-Faktor (Scheitelfaktor)
Energiespeicherung nach Ausschalten	Speicherung bleibt für 1 Sek. bestehen
min. Stromstärke bei Reihenschaltung	I_{min} 2,8 A
max. Stromstärke bei Reihenschaltung	I_{max} 6,6 A / 50 Hz
max. Verlustleistung	P_D 9,8 W (WigWag - RGL- Befuerung), 4 bis 5 Watt ohne WigWag
Isolationsspannung	U_{ins} 5 kV
Prüfspannung	U_{inst} 10 kV

Angaben zum Schutz

Angaben zum Schutz	Werte
Schutzklasse Gehäuse	IP 68 / NEMA 6 P
Lighting protection according to DIN EN / IEC 61000	20 kA (8 / 20 Mikrosek.)

Abmessungen

Länge × Breite × Tiefe	ca. 270 (mit Kabeln) × 140 × 80 mm 10,6 x 5,5 x 3,15 in
Gewicht ohne Verpackung	ca. 1,6 kg 3.8 lb
Gewicht mit Verpackung (im Karton)	ca. 1,9 kg 4.3 lb

Optionales RELIANCE Intelligent Lighting Modul mit Spannungsbegrenzung für den Einsatz in DIN-62870-Systemen

RELIANCE Intelligent Lighting SRU Module der Typen 111 und 112 sind mit einer optionalen Spannungsbegrenzung für den Einsatz in Ihrem DIN-EN-62870-System ausgestattet.

Bestellschlüssel

Note:

- A-Codes: Die A-Codes stehen für SRU Module, die vor der Auslieferung nicht von ADB SAFEGATE parametrierbar sind. Sie können als Reserve bestellt und später vom Flughafenpersonal parametrierbar werden. Sie werden bestellt, damit bei der Inbetriebnahme in zukünftigen Projekten oder als Ersatzteile zur Verfügung stehen.
- P-codes: Bei Bestellung einer SRU mit P-Kode, wird ein Produkt mit einem A-Kode für den Einsatz an einer bestimmten Stelle auf dem Flughafen parametrierbar und dem Kunden geliefert. Parametrierbar bedeutet, dass das Modul mit der Feueradresse für einen bestimmten Platz (ein bestimmtes Feuer) programmiert wurde und nur am vorgesehenen Ort funktioniert. Die Produkte mit P-Kodes werden bei systembezogenen Projekten eingesetzt, bei denen die Module bereits vor der Bestellung eingeplant wurden.

Produktnamen	Beschreibung	Bestellschlüssel ¹
SRU 101	Modul (einkanalig) mit einem Ausgang und bis zu 315W@CF2 Leistung, für einstrahlige Feuer	P1174 (parametrierbar) A4639 (nicht parametrierbar)
SRU 102	Modul (zweikanalig) mit zwei Ausgängen und bis zu 315W@CF2 pro Ausgang, für zweistrahliges Feuer	P1254 (parametrierbar) A4640 (nicht parametrierbar)
SRU 111	• Modul (einkanalig) mit einem Ausgang, beinhaltet Spannungsbegrenzung auf < 50 VAC (als Teil eines mit DIN EN 62870 konformen Systems), für einstrahlige Feuer • mit implementierter Self-Test-Funktion zur zusätzlichen Sicherheitsprüfung und das Wartungsunterstützungs-Tool, max. Ausgangsleistung 190W@CF2	P1255 (parametrierbar) A4560 (nicht parametrierbar)
SRU 112	• Modul (zweikanalig) mit zwei Ausgängen, beinhaltet Spannungsbegrenzung auf < 50 VAC (als Teil eines mit DIN-EN-62870-Systems), für zweistrahliges Feuer • mit implementierter Self-Test-Funktion zur zusätzlichen Sicherheitsprüfung und das Wartungs- und Support-Tool, max. Ausgangsleistung 95W@CF2 / Kanal	P1306 (parametrierbar) A4641 (nicht parametrierbar)
Note: CF = Crest-Faktor (Scheitelfaktor)		

Notes

- ¹ Siehe den Hinweis zu A- und P-Kodes und lesen Sie ihn sorgfältig, bevor Sie Module bestellen.

Verpackungsdaten

	Abmessungen	Bruttogewicht
Länge × Breite × Tiefe	ca. 390 x 255 x 95 mm /	ca. 0,3 kg /
	15,4 x 10 x 3,7 in	0,7 lb

Merkmale

Funktion	Wert / Aktion	Beschreibung
Netzausfall-Überbrückung	Letzter Lampenstatus wird mindestens für 1 s im Modul gespeichert	gibt an, wie lange der letzte Zustand aufrecht erhalten wird
Überspannungsschutz	installiert	
Self-Test	kann über ein RFID-Lesegerät und lucDMC ausgeführt werden	Tool für eine zusätzliche Sicherheitsprüfung und Wartungsunterstützung
Spannungsbegrenzung für SELV-Systeme	implementiert in SRU 111 und 112 SRU 112	begrenzt die Leerlaufspannung bei Lampenausfall
parametrierbarer Zustand nach dem Einschalten		
Lampenausfallerkennung	zwei programmierbare Schwellenwerte	Überwachung der Spitzenspannung und der Effektivspannung
Kurzschlussüberwachung		einsetzbar
ausfallsicherer Modus (Fail-safe-Modus)	auf an oder aus parametrierbar	
Unterbrechungsüberwachung		parametrierbar

Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt ohne weitere Vorankündigung weiterzuentwickeln, sonstige technische Änderungen vorzunehmen sowie dieses Datenblatt zu ändern. Leistungsmerkmale und sonstige Daten können im konkreten Einsatz nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen, insbesondere bei nicht bestimmungsgemäßen Einsatz oder bei Missachtung unserer Hinweise.

Die in diesen Datenblättern enthaltenen Daten und Beschreibungen gelten für Lieferungen ab dem 01.05.2020. Kontaktieren Sie bitte das ADB SAFEGATE Vertriebsteam für weitere Informationen zu diesem Datenblatt.