

**Erklärung zur Konformität mit UL/CSA-Standards  
für folgende Produkte:****R1000 (10-/20-Serie) / R1000.1 (21-Serie) / R100 / UFD / SIS / SND**

- Gemäß aktuellen UL-Anforderungen benötigen **Netzteile mit Ausgangsspannungen über 30V** eine entsprechende **UL-Zulassung** bzw. müssen nach den geltenden Sicherheitsnormen zertifiziert sein.
- Komponenten, die **in Sekundärkreisen mit Spannungen < 30V** betrieben werden, benötigen **in der Regel keine eigene UL-Zertifizierung**, sofern sie innerhalb eines konformen Gesamtsystems eingesetzt werden. Dies gilt für **R1000 / R1000.1 / R100 / UFD Produkte der Roland Electronic GmbH**.
- Für die **externen Stromversorgungen** zum Betrieb der **R1000 / R1000.1 / R100 / UFD Geräte** liegt die Verantwortung zur Verwendung eines **UL-zertifizierten Netzteils** beim Anwender bzw. Systemintegrator.  
In vielen Fällen wird hierfür ein **Class-2-Netzteil** (UL 1310 / Limited Power Source nach IEC 62368-1) empfohlen.
- Bei Produkten der **SIS-Baureihe**, die mit 115-230VAC betrieben werden, ist ein **Class-2-Netzteil (PISA-Modul)** bereits im Gerät verbaut und dient dem Schutz gemäß UL-Anforderungen.
- Bei Produkten der **SND-Baureihe**, die mit 115-230VAC betrieben werden, ist ein UL-Recognized Netzteil verbaut. Die intern erzeugte Leistung je DC-Spannung liegt unterhalb der **max. Leistung von ≤ 100 VA** gemäß UL-Anforderungen.
- Während Entwicklung und Fertigung wird darauf geachtet, dass zahlreiche eingesetzte Komponenten – wie Kabel, Gehäuse, Steckverbinder, Leiterplatten und interne Bauteile – **UL-gelistet oder -recognized** sind, um eine möglichst hohe Konformität der Produkte mit UL-Standards sicherzustellen.
- In Verbindung mit der CE-Kennzeichnung erfüllen die **Produkte** die **geltenden EMV-Normen**, siehe dazu entsprechende Deklaration im jeweiligen Handbuch.
- Darüber hinaus ist der **bestimmungsgemäße Gebrauch** der **Produkte** zu beachten. Eine Verwendung außerhalb des vorgesehenen Anwendungsbereichs kann zusätzliche Sicherheits- oder Zertifizierungsvorgaben erforderlich machen.
- **Roland Electronic GmbH** erfüllt die Anforderungen des **Qualitätsmanagements nach ISO 9001:2015**.

Keltern, 10.04.2026

i.V.



Entwicklungsleitung

Ort, Datum

Unterschrift

Angaben zum Unterzeichner