

Simulyzer-RT Doppel-Chassis



Hardware-Version	Index A
Dokumentations-Version:	1.1
Erstellt:	Dez 2015
	1.1 April 2016 Hinweis HF Dichtungsfeder
Bestell-Nr.:	1.1023

Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Schäden an Personen und Gerät sind die Sicherheitshinweise zu beachten!

- Das Gerät darf nur von Fachpersonal gehandhabt werden!
- Vor jeder Handhabung am Gerät ist die Stromversorgung abzuschalten!
- Während des Betriebes ist das Gerät so aufzustellen, dass für ausreichende Belüftung gesorgt ist und keine Kleinteile in die Lüftungsschlitze gelangen können!
- Bei Störungen ist das System sofort spannungsfrei zu schalten!
- Die angegebenen Umgebungsbedingungen und max. Spannungsbereiche sind einzuhalten!
- Zur Wartung des Gerätes muss regelmäßig Staub und Schmutz entfernt werden.
- Die Lüftungsschlitze sind stets offen zu halten!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Simulyzer-RT Doppel-Chassis ist konzipiert, um ein Simulyzer-RT-Prüfsystem mit bis zu zwei CPU-1-Karte und max. 11 Peripheriekarten aufzunehmen, zu kontaktieren und diese mit Spannung zu versorgen.

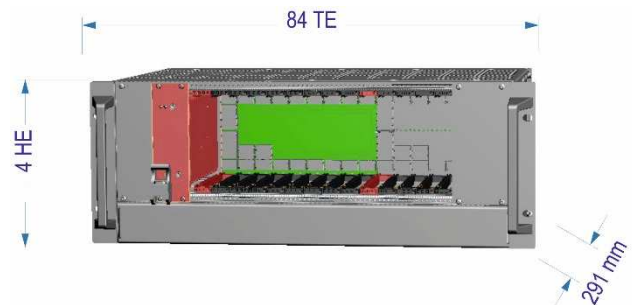
- Das Gerät ist einzig für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einzusetzen, jegliche andere Nutzung führt zum Erlöschen der Garantie!

Inhaltsverzeichnis

1.	Baugruppenträger	4
2.	Stromversorgung	4
3.	Lüfter	4
4.	Lüftungschlitze	5
5.	BUS-System	5
6.	Steckplätze	6

1. Baugruppenträger

13 Steckplätze	
Material:	Alu-Halbzeug
Gewicht	6,8 kg (leere Steckplätze)
Kartentiefe	160 mm (Europaformat)
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 85 %, nicht kondensierend



Frontansicht mit Beispielbestückung



Rückansicht

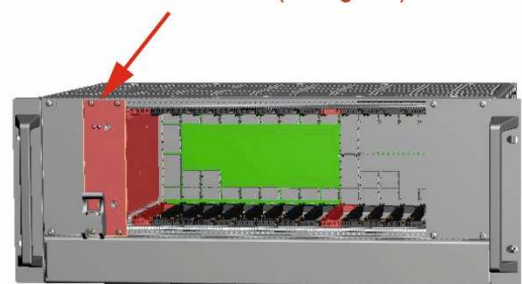
(Detaillierte Maßzeichnung auf Anfrage info@seskion.de)

2. Stromversorgung

Der Baugruppenträger beinhaltet ein Einschubnetzteil.

Eingang:	100-240 V / 50-60 Hz / 4 A - über Netzstecker
Ausgang:	5V-Stdby (2,5 A), +12 V (24 A)
Ausgangsleistung:	max 300 W
Absicherung:	Achtung! Zweipoliger bzw. Neutraleiter-Sicherung!
Sicherungstyp:	2 x T 8A H 250 V, 5x20 mm
Funktionsstörgrad:	EN55022 Class B
Zulassungen:	UL,CE

Netzteil (zwingend)



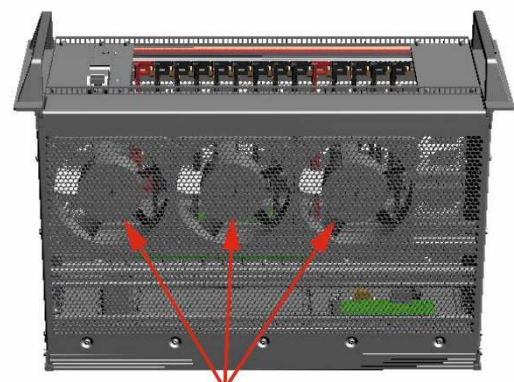
! Vor jedem Hantieren am Gerät ist die Stromversorgung abzuschalten!

3. Lüfter

An der Unterseite des Baugruppenträgers sind 3 Lüfter angebracht. Die Lüfter befinden sich im Dauerbetrieb mit **reduzierte Drehzahl** zur Geräuschreduktion. Die Temperatur im Inneren des Chassis wird durch 4 Sensoren überwacht und die Lüfterdrehzahl bei Bedarf erhöht. Zusätzlich können die Lüfter über die RS 232-Schnittstelle individuell gesteuert werden.

Im Netzteil-Einschub ist kein separater Lüfter vorhanden!

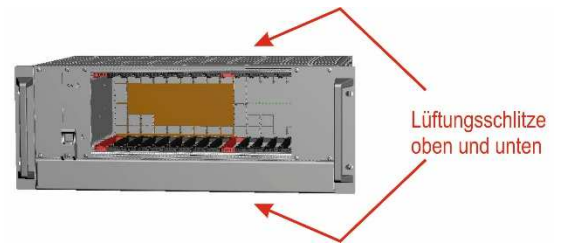
Typ:	Sanyo Denki 9G1212P4G03 permanent
Abmessungen je:	119 x 119 x 25 mm
Nennspannung:	12V
Leistungsaufnahme:	11 W
Luftdurchsatz:	220 m³/h



3x Lüfter

4. Lüftungsschlitze

Um die notwendige Durchlüftung zu gewährleisten, müssen die Lüftungsschlitze offen gehalten werden!
Keine Gegenstände auf die Lüftungsschlitze stellen!



5. BUS-System

Kompakt PCI Serial Backplane

- 2 x CPCI S.0 System Slot (CPU) und 11x CPCI S.0 Peripheral Slots
- Highspeed Steckverbinder/ Datentransfer-Rate bis 2,5 Gbps für alle Einschübe.

6. Steckplätze

Möglichkeiten der Steckplatz-Belegung:

Zwangend	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional
Netzteil	RT-CPU-1	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-CPU-1	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte

Betrieb:
1xRT-CPU-1 mit max. 7 Peripheriekarten
+1xRT-CPU-1 mit max 4 Peripheriekarten

Zwangend	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional
Netzteil	RT-CPU-1	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte oder RT-Peripheriekarte	RT-Extender-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte

Betrieb:
1xRT-CPU-1 mit max. 10 Peripheriekarten
+2xRT-Extenderkarten

Zwangend	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte
Netzteil	RT-CPU-1	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt

Betrieb:
1xRT-CPU-1 mit max. 7 Peripheriekarten

Zwangend	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte	Zwangend	Optional	Optional	Optional	Optional
Netzteil	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	nicht bestückt	RT-CPU-1	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte	RT-Peripherie-Karte

Betrieb:
1xRT-CPU-1 mit max. 4 Peripheriekarten

CPU-Karte:

- Simulyzer-RT CPU-1 Card
(Bestellnr.: 1.1001)

Folgende Peripheriekarten sind möglich:

- Simulyzer-RT DIO-1 Card
(Bestellnr.: 1.1002)
- Simulyzer-RT PSI5 ECU-1 (Bestellnr.: 1.1006)
- Simulyzer-RT PWR-ANA-1 (Bestellnr.: 1.1017)
- Simulyzer-RT DIO-1 mit AuxAddon (Bestellnr.: 1.1002 + 1.1020)
- Weitere Peripheriekarten sind derzeit in Entwicklung!

Der Netzteil-Steckplatz ist zwingend vorgegeben und befindet sich links (Frontsicht).

Die CPU-Karten-Steckplätze sind ebenso zwingend vorgegeben und sind jeweils rot gekennzeichnet!

Nicht benutzte Steckplätze müssen durch Blindplatten abgedeckt werden um die EMV-Richtlinien zu erfüllen und das Gehäuseinnere vor Staub und Verunreinigungen zu schützen.

Auf die korrekte Arretierung des Auswurfhebels der Steckkarten ist zu achten, da nur dann eine einwandfreie Kontaktierung zum Bus-System und der Spannungsversorgung gewährleistet ist.



Achtung

Das gewaltsame Einführen der Karte bei verschobener HF Dichtungsfeder führt zum Verbiegen der Feder und dadurch zu erhöhter Abstrahlung von HF Energie!

Die Einhaltung der EMV-Richtlinien wird nur bei intakter, nicht verbogener Feder gewährleistet!

HF-Dichtungsfeder