

Nummernschlüssel/Ordering Key:

MOOG _____ **Best. Nr.:** _____ **G127-001-001**
 _____ **Order No.:** _____
 _____ **Best. Nr.:** _____
 _____ **Order No.:** _____
 _____ **Best. Nr.:** _____
 _____ **Order No.:** _____
 _____ **Best. Nr.:** _____
 _____ **Order No.:** _____

MOOG Teilenummer/Part Number: G127-001-001

Teilebezeichnung/Description: 19" Rack 3 HE mit 9-Slot Backplane
19" rack 3U with 9-slot backplane

Besondere Einkaufsmerkmale: keine
Special purchasing features: none

Technische Merkmale: 19" Rack 3 HE mit 9-Slot Backplane; X120- und
Technical features M2000-Elektronik kompatibel; Rüttelfest und hohe
EM-Schirmdämpfung.
19" rack 3U with 9-slot backplane; X120- and
M2000-electronics kompatibel; shockproof and high
EM-shielding attenuation.

File: \user\el\doku\B95478\95478b10.pm5 Rev.: or

Art der Änderung		Datum	Name	Art der Änderung		Datum	Name
or	Freigabe	24.11.97	LEW				

1997	Datum	Name	Maßstab 1:1	Blatt-Nr. 1 / 8	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW			
Gepr.					
Gepr.					

MOOG

MOOG GmbH
D-71034 Böblingen

Hanns-Klemm-Str. 28
Telefon (07031) 622-0

Zeichnungs-Nr.:

B95478

Alle Rechte vorbehalten

Merkmale:

- 19" Rack 3 HE mit X120- und M2000-Elektronik kompatibler Backplane.
- 9 Slots mit 7 TE Breite, 21 TE Einbaubreite für Netzteil.
- 32 Schraubklemmanschlüsse je Slot für Zugriff auf alle Anschlußstifte der A & C - Reihe (DIN41612 Typ C), zusätzliche Klemmleiste für alle durchgeschleifte Signale.
- 9-pol D-sub Steckverbinder für PSC SYNC-link (RS485)
- XM0 Bus für 4 Achsen (PSC einschließlich Erweiterungskarte).
- Bis zu 9 Analogkarten (X120-) oder bis zu 5 PSC's (M2000) je Rack, durch einzeln konfigurierbare Slots auch gemischt bestückbar.
- Slot 1 mit Sonderfunktion für nicht MOOG-bus konforme Karten.
- Rückseitig angebrachter Kabelkanal für individuelle Verkabelungen.
- Hohe EM-Schirmdämpfung.
- Hohe Rüttelfestigkeit.
- Tragschiene hinten für universelle Befestigungsmöglichkeiten: Kabelschirmklemmen (Option), DIN-Schiene TS15 entsprechend DIN EN 50045, zweiter Kabelkanal mit Bodenlochung (Lochung entsprechend DIN 43659).
- Adapter und Griffe für Einbau in 19" Schränke und Gehäuse.

Technische Daten:

Ausführung:

- Baugruppenträger entsprechend DIN 41494 Teil 5 und IEC 297-3.
- Stahlblechkonstruktion mit Aluminium-Querprofilen.

Mechanisch:

Abmessungen:

Außenmaße:

- Breite: 448 mm; über 19"-Adapter: 482,6 mm
- Höhe: 3 HE¹⁾ (132,7 mm)
- Tiefe: 222,6 mm; über alles: 293 mm

Einbaumaße:

- Breite: 84 TE²⁾
- Höhe: 112,7 mm; Nennhöhe: 100 mm
- Tiefe: 175,5 mm; Nenntiefe: 160 mm

Material und Oberflächen:

- Baugruppenträger: Stahlblech 1,0 mm, verzinkt; Aluminium-Strangpreßprofil, farblos chromatiert.
- 19"-Adapter, Griffe: Aluminium, pulverbeschichtet.

¹⁾ 1 HE = 44,45 mm ²⁾ 1 TE = 5,08 mm

Features:

- 19" rack 3 U with X120- and M2000-electronics compatibel backplane.
- 9 slots with 7 HP width, 21 HP width spacing for power-supply.
- 32 screw terminals per slot for access to all connection-pins of the A & C row (DIN 41612C), additional terminal row for all bussed signals.
- 9-pole D-sub connector for PSC SYNC-link (RS485).
- XM0 bus for 4 axis (PSC with an expansion card alongside).
- Up to 9 analogue (X120-) cards or up to 5 PSC's (M2000) per rack, also mixed installation due to separate configureable slots.
- Slot 1 with special function for non Moog-bus conform cards.
- Rear mounted cable trunking for individual cable connections.
- High EM-shielding attenuation.
- High shockproof capability.
- Support rail at the rear for universal fastening possibilities: cable shield terminals (option), DIN-rail TS15 according to DIN EN 50045, second cable trunk with punched bottom (perforation according to DIN 43659).
- Adapter and handles for installation in 19" cabinets and housings.

Technical data:

design:

- modular chassis according to DIN 41494 part 5 and IEC 297-3.
- Sheet-steel design with aluminium cross extrusion.

Mechanical:

Measurements:

External dimensions:

- Width: 448 mm; over 19" adapter: 482,6 mm
- Height: 3 U¹⁾ (132,7 mm)
- Depth: 222,6 mm; over all: 293 mm


Installation dimensions:

- Width: 84 HP²⁾
- Height: 112,7 mm; nominal height: 100 mm
- Depth: 175,5 mm; nominal depth: 160 mm

Material and finish:

- chassis: sheet-steel 1,0 mm, zinc passivated; extruded aluminium, unpainted, chromated.
- 19" adapter, handles: aluminium, powder coated.

¹⁾ 1 U = 44,45 mm ²⁾ 1 HP = 5,08 mm

1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW	1:1	2	
Gepr.				8	
Gepr.					
 MOOG GmbH Hanns-Klemm-Str. 28 D-71034 Böblingen Telefon (07031) 622-0					Zeichnungs-Nr.: B95478
					Alle Rechte vorbehalten

Gewicht / Weight: 3,4Kg

Weight: 3,4Kg

Elektrisch:

Electrical:

Steckverbinder:

Connectors:

Netzeingang: IEC 320-C13



Mains input connector: IEC 320-C13



Kartensteckverbinder: DIN41612C96
Netzteilsteckverbinder: DIN41612H15
SYNC-link (RS485): 9-pol D-sub weiblich

Card connectors: DIN41612C96
Power supply connector: DIN41612H15
SYNC-link (RS485): 9-pole D-sub female

Klemmen:

Terminals:

Prinzip: Schraubklemme mit Fahrstuhl
Leiterquerschnitt: max. 1,5mm²

Principle: Screw terminal with elevator
Wire cross section: max. 1,5mm²

Versorgung:

Supply:

Netzspannung: max. 264 VAC, 50/60 Hz

Mains voltage: max. 264 VAC, 50/60 Hz

Leistungsverteilung:

Power distribution:

+5VDC: 8A max.
±15VDC: 4A max.
±24VDC: 4A max.

+5VDC: 8A max.
±15VDC: 4A max.
±24VDC: 4A max.

Anwendungshinweise:

Application notes:

Schutzerde:

Protective earth:

Um die Sicherheitsnormen zu erfüllen und um die Wirksamkeit der Filter eines eingebauten Netzteiles zu gewährleisten, muß der Schutzleiter des Anschlußkabels an den externen Schutzleiter angeschlossen sein.

To comply with safety standards and also for the built-in filter circuits of an inserted power-supply to become effective, the PE conductor of the connecting cable must be connected to the external protective conductor.

Nulleiter und Phase:

Neutral and live conductor:

Um die richtige Polarität des Nulleiters bzw. der Phase für ein eingebautes Netzteil sicherzustellen, so wie dies für MOOG X128- Netzteile spezifiziert ist, sollte die Verwendung eines Netzkables (mit IEC 320 Stecker) mit einem nicht verpolungssicheren Steckverbinder auf der anderen Seite vermieden werden. Die empfohlene Methode ist die Verwendung eines Netzkabels mit einem IEC 320 Stecker, welches auf der anderen Seite abisoliert ist, um so den Anschluß direkt an den Einzeladern zu ermöglichen. Die richtige Polarität der Adern muß entsprechend der Farbkennzeichnung beachtet werden (grün/gelb: Schutzerde, blau: Nulleiter, schwarz oder braun: Phase; Hinweis: die Farbkennzeichnung kann im Einzelfall von den gültigen nationalen Normen abweichen).

To ensure that an inserted power-supply will be provided with the correct polarity of the neutral- and live conductor respectively as it is specified to MOOG X128- supplies, the use of a mains-inlet cable (with an IEC 320 connector) with a non locked polarity two-part connector on the other end should be avoided. The recommended method is to use a mains inlet cable with a IEC 320 plug but with a stripped back protective covering on the other end so that connections directly to the single cable strands are possible. Please observe the correct polarity of the cable strands as it is indicated by their colour marking (green/yellow: protective earth, blue: neutral conductor, black or brown: live conductor; please note: in isolated cases the colour marking may differ from the valid national norms).

1997	Datum	Name	Maßstab 1:1	Blatt-Nr. 3 / 8	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW			
Gepr.					
Gepr.					
					Zeichnungs-Nr.: B95478
MOOG GmbH D-71034 Böblingen			Hanns-Klemm-Str. 28 Telefon (07031) 622-0		

Sicherheitshinweise:



- * Netzspannungsführende Bauteile nicht berühren.
- * Abdeckungen nicht entfernen.
- * Nicht ohne angeschlossenem Schutzleiter betreiben.
- * Nicht in Umgebungen mit explosiven Gasen betreiben.

Bitte beachten:

- * Nur für autorisiertes Personal (gültig für die Schweiz).
- * Vor Austausch von Komponenten das Gerät vom Netz trennen.
- * Netz auf korrekte Spannung und Polarität überprüfen, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.
- * Nicht ohne angeschlossenem Schutzleiter betreiben.
- * Mit dem Öffnen des Gerätes oder durch Veränderungen am Gerät durch den Betreiber / Nutzer erlischt die Garantie sowie die Haftung.
- * Reparatur nur durch autorisiertes Personal.
- * Daten für Sicherheit und EMV können bei speziellen Versionen abweichen.

Safety instructions:



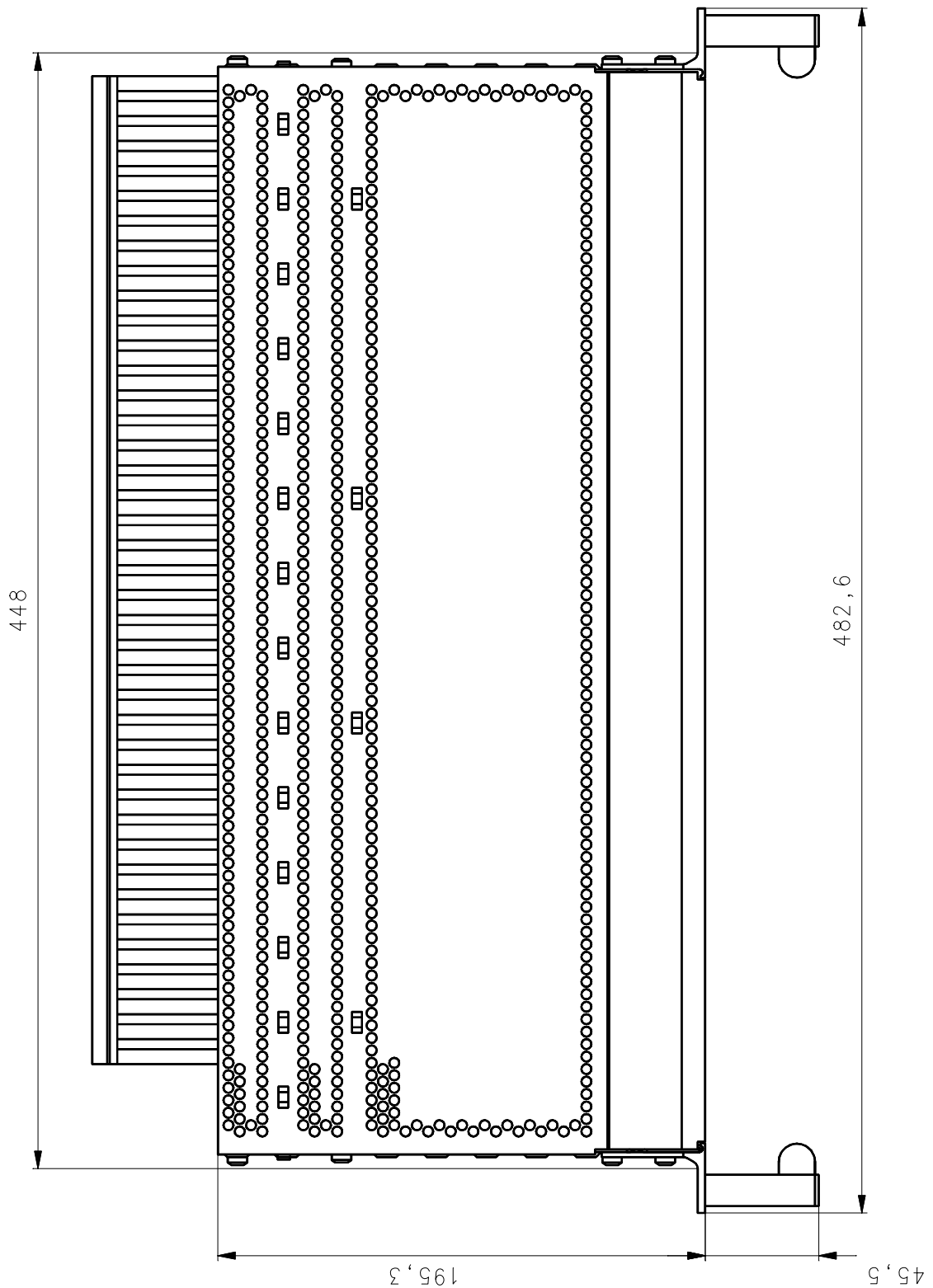
- * *Do not touch live components.*
- * *Do not remove covers.*
- * *Do not operate without connecting the PE terminal.*
- * *Do not operate in an environment of explosive gases.*

Please observe:

- * *For authorised personnel only (valid for Switzerland).*
- * *Disconnect mains before replacing any devices.*
- * *Check mains voltage for correctly adjusted value and polarity before placing device into operation.*
- * *Do not operate without connecting the PE terminal.*
- * *Opening or alteration of device by operator / user will extinguish guarantee and liability.*
- * *Servicing by authorised personnel only.*
- * *Data given for safety, RFI suppression and other specifications may differ for special versions.*

1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW	1:1	4	
Gepr.				8	
Gepr.					
MOOG MOOG GmbH D-71034 Böblingen					Zeichnungs-Nr.: B95478
Hanns-Klemm-Str. 28 Telefon (07031) 622-0					Alle Rechte vorbehalten

Ansicht von oben
View from the top



1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW			
Gepr.					
Gepr.					

MOOG

MOOG GmbH
D-71034 Böblingen

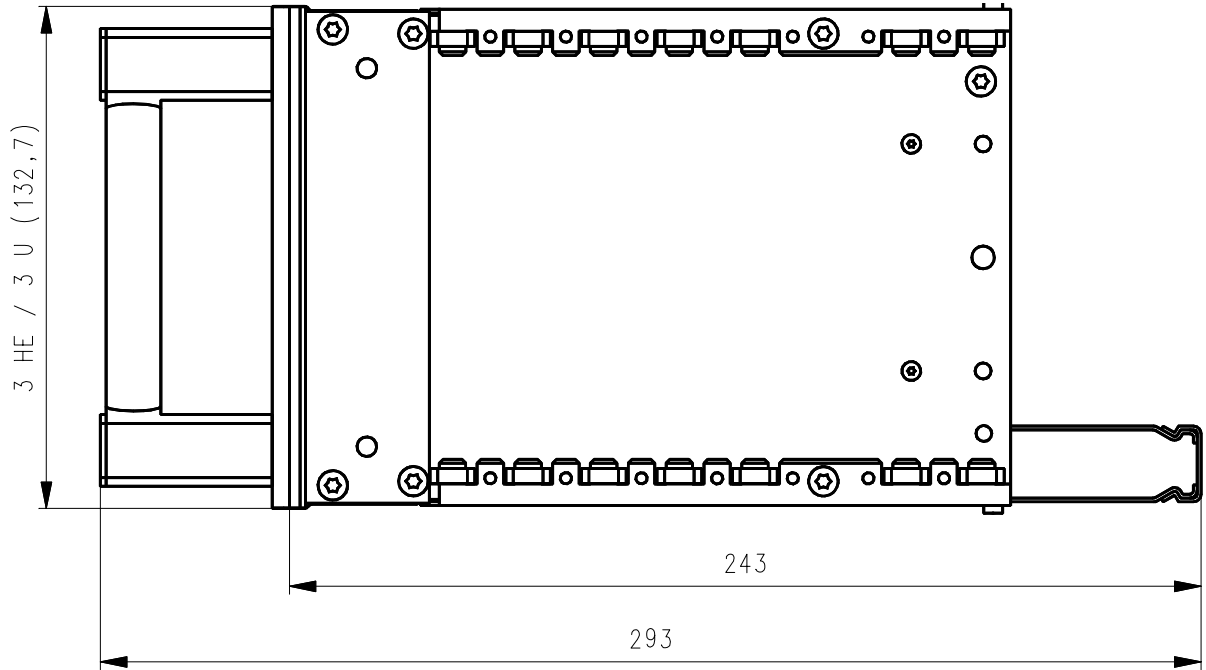
Hanns-Klemm-Str. 28
Telefon (07031) 622-0


Zeichnungs-Nr.:

B95478

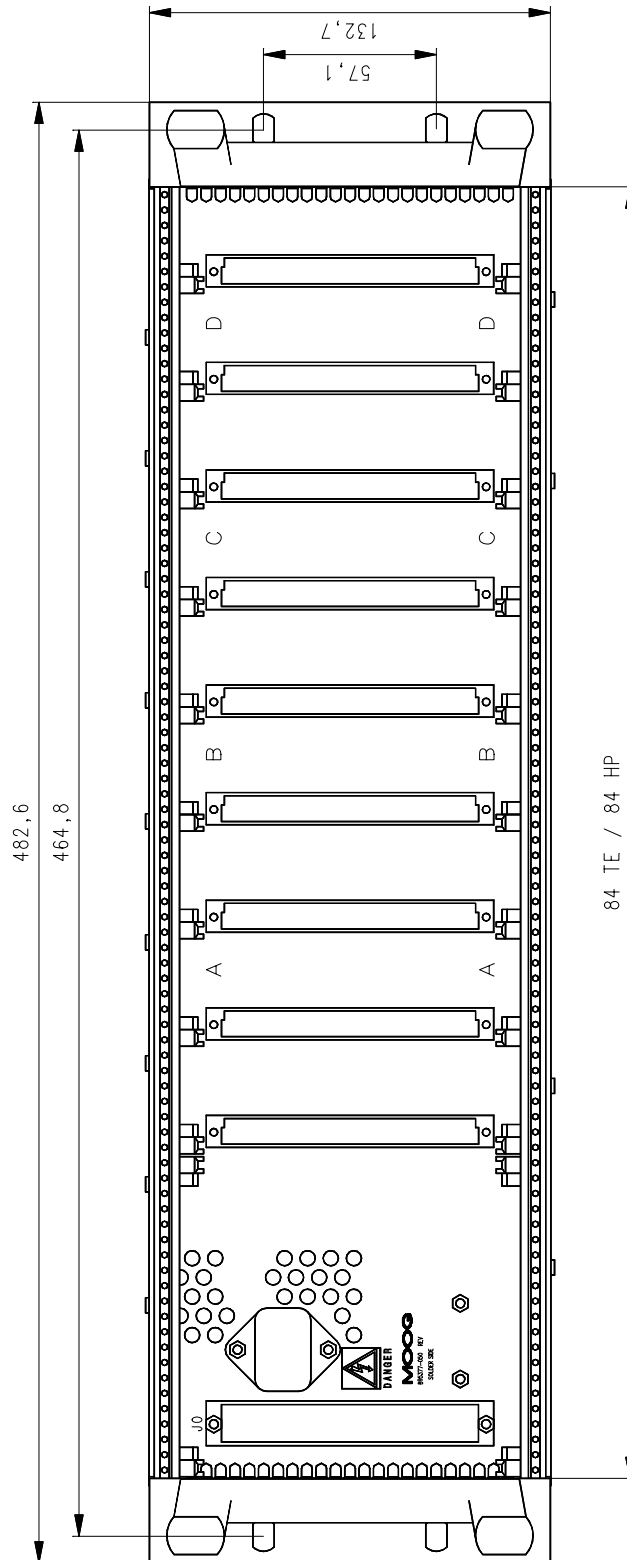
Alle Rechte vorbehalten

Seitenansicht
View from the side



1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW			
Gepr.					
Gepr.					
 MOOG GmbH Hanns-Klemm-Str. 28 D-71034 Böblingen Telefon (07031) 622-0					Alle Rechte vorbehalten

Ansicht von vorne
View from the front



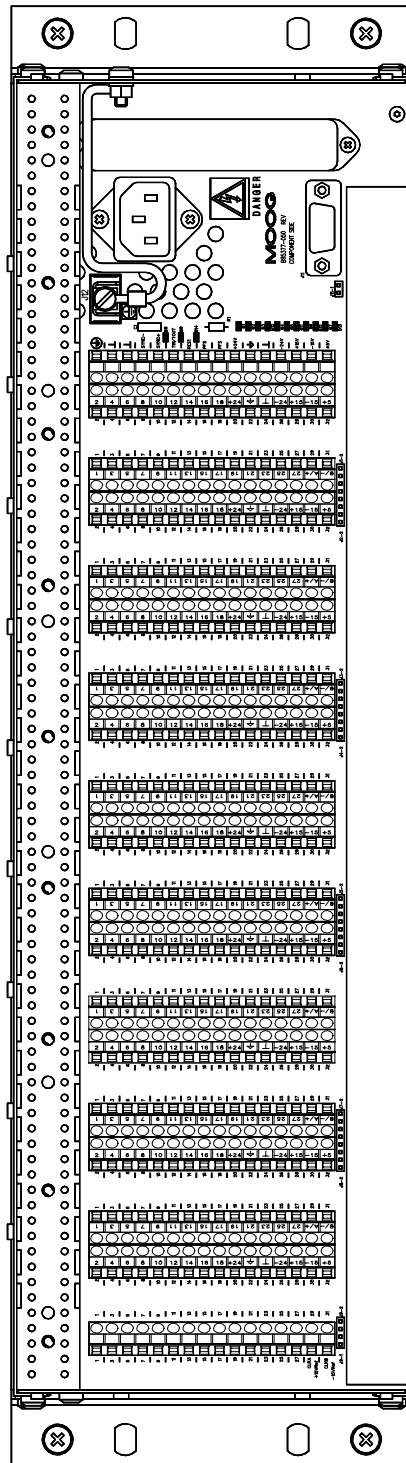
1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung: Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane
Gez.	24.11	LEW			
Gepr.					Zeichnungs-Nr.: B95478
Gepr.					


MOOG

MOOG GmbH
D-71034 Böblingen

Hanns-Klemm-Str. 28
Telefon (07031) 622-0

Ansicht von hinten
View from the back



1997	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung:	Datenblatt / Data sheet 19" Rack mit Backplane 19" Rack with backplane	
Gez.	24.11	LEW					1:1
Gepr.					Zeichnungs-Nr.:	B95478	
Gepr.							Alle Rechte vorbehalten
 MOOG GmbH Hanns-Klemm-Str. 28 D-71034 Böblingen					Telefon (07031) 622-0		