

R&R Industrie-Leuchttastatur IKL4-121-X – für raue Umwelt

Frontplatte

BxHxT

Einbauausschnitt

Aluminium natur eloxiert

ca. 130 x 190 x ca* 52 mm

ca 108 x 172 mm

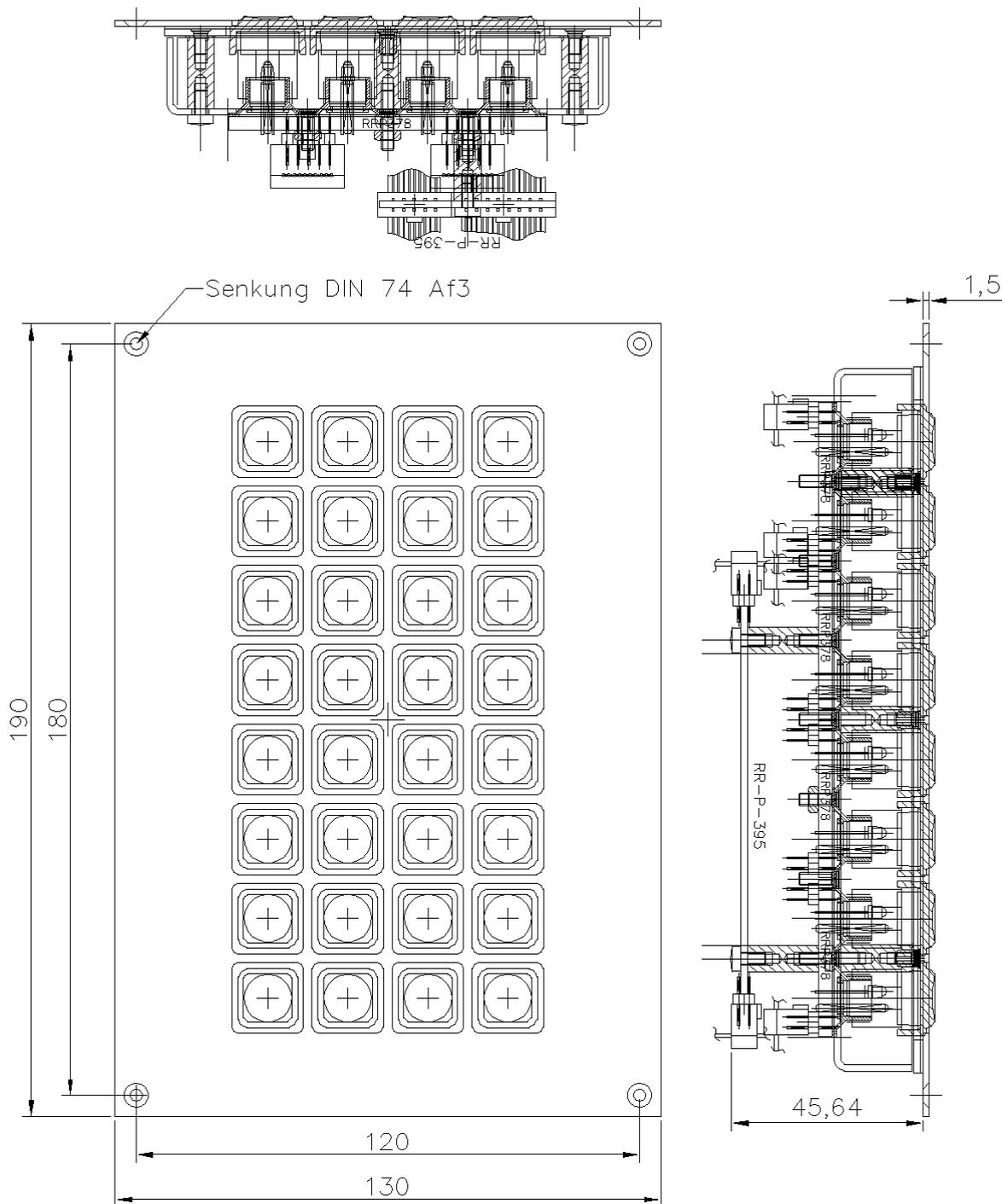
Preliminary IKL4-121

Ob der Eck 4· D-78148 Gütenbach · Telefon (07723) 9186-0 · Telefax (07723)9186-30 [DNR13671.DOC](#)

08.04.2005 WWW.RURGMBH.DE INFO@RURGMBH.DE

Varianten
IKL4-121

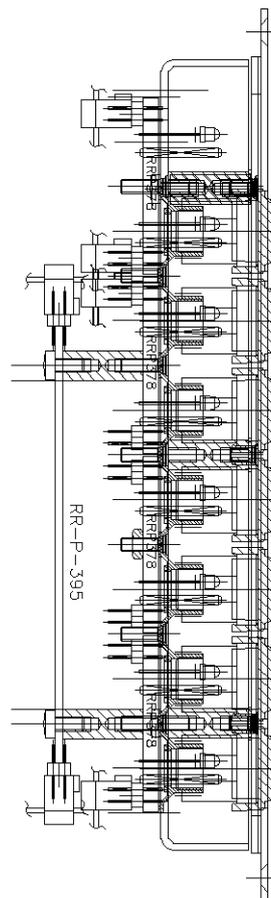
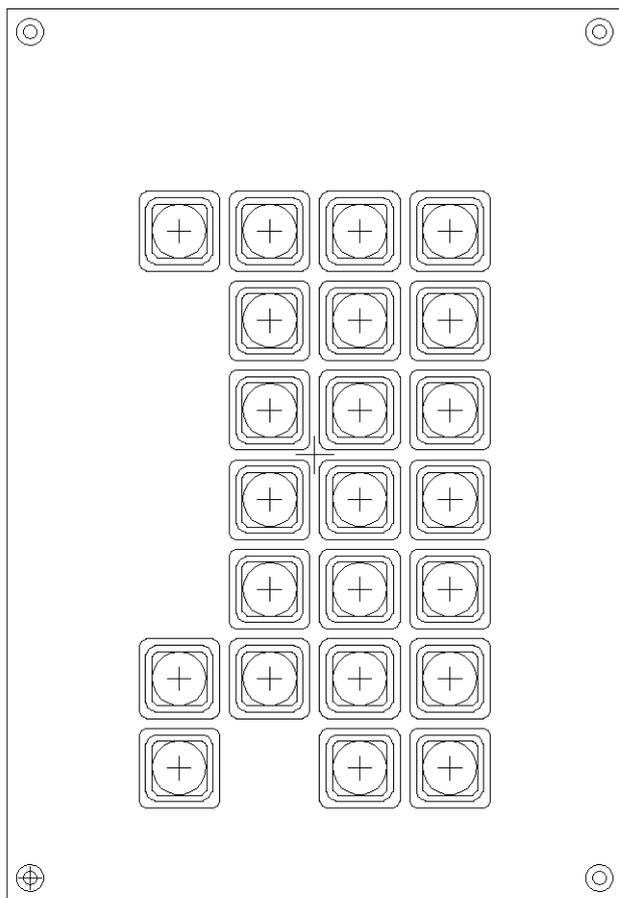
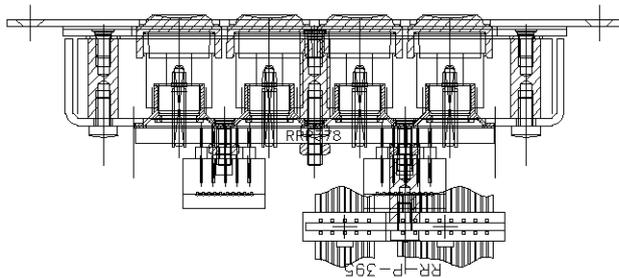
Kurz-Beschreibung
Frontplatte 130 x 190 x 1.5 mm für Senkschrauben
Rückseite offen, 32 Tasten jede einzelne Taste ansteuerbar
RR-P-378, RR-P-395 Schnittstelle RS232C, RS422
optional RS485 mit geänderten Protokoll



Preliminary IKL4-121

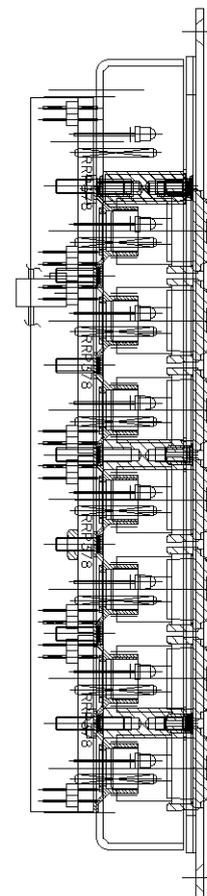
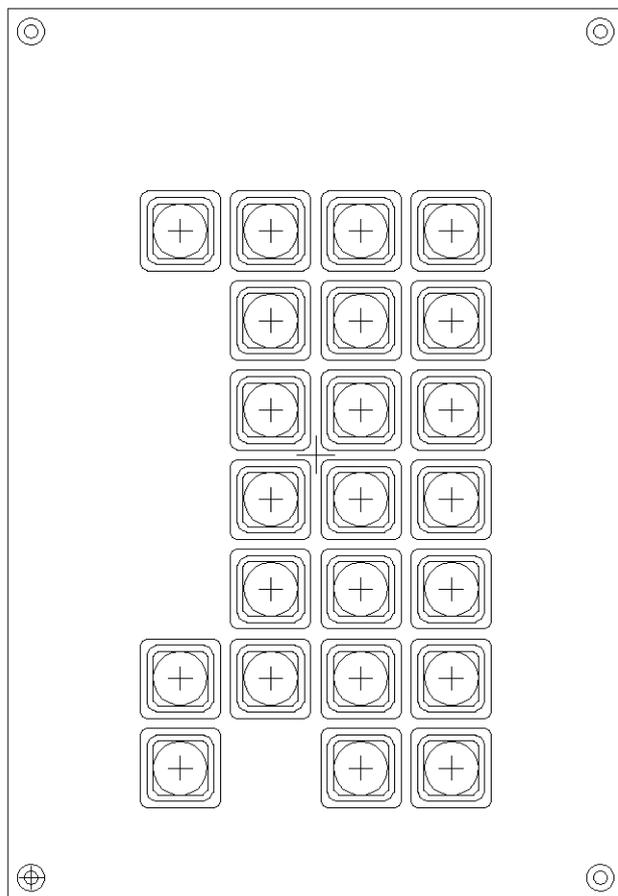
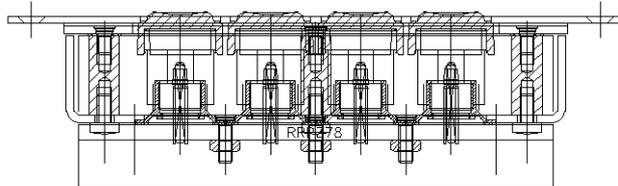
IKL4-121-1

Frontplatte 130 x 190 x 1.5 mm
für Senkschrauben
Rückseite offen, 24 Tasten, einzeln ansteuerbar
RR-P-378, RR-P-395
Schnittstelle RS232C



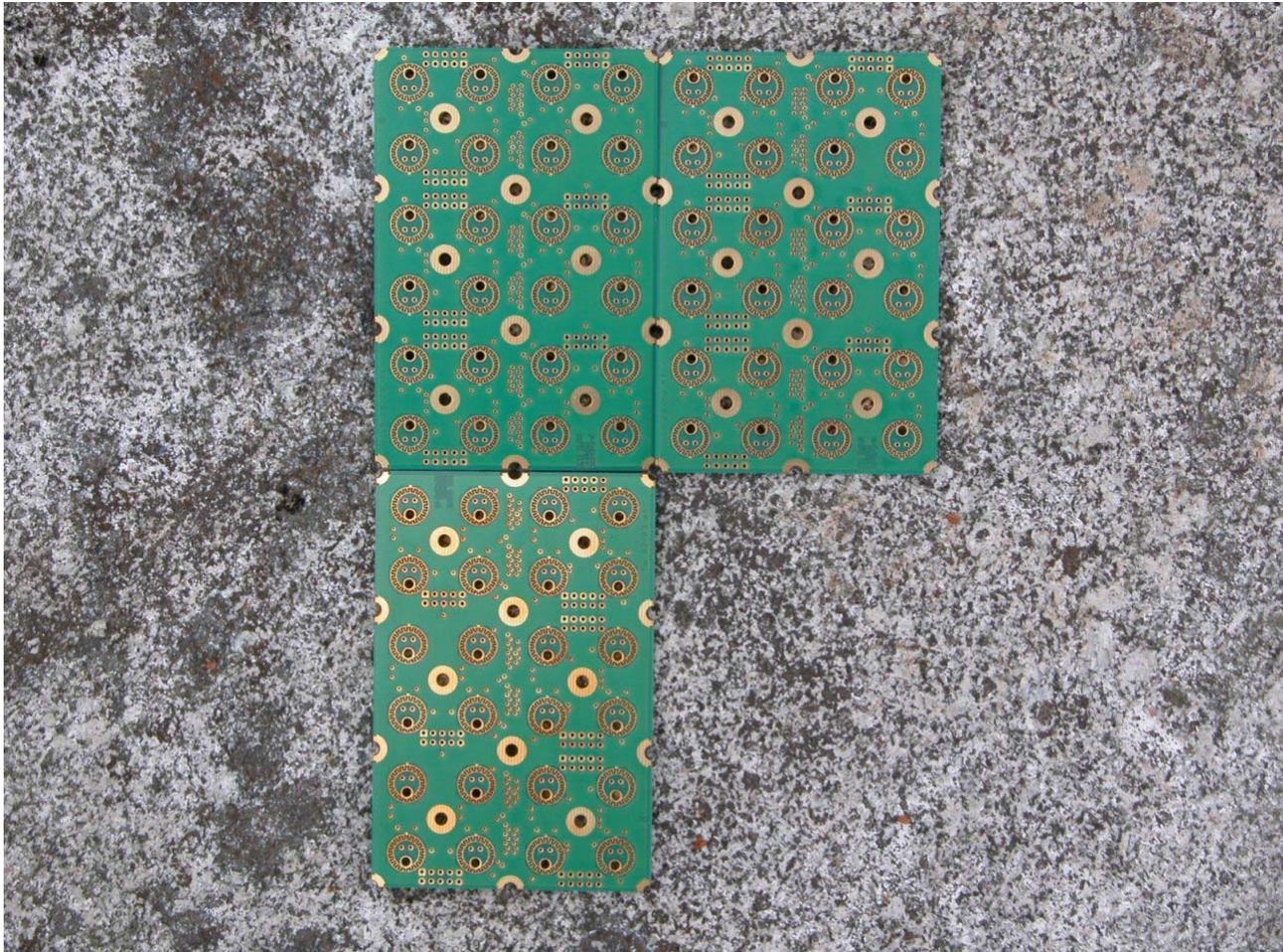
IKL4-121-2

Frontplatte 130 x 190 x 1.5 mm
für Senkschrauben Rückseite offen,
Ausführung wie 24 Tasten
nur Hintergrundbeleuchtung
RR-P-XXX
Schnittstelle RS232C



Preliminary IKL4-121

Leuchttastatur Leiterplatte Typ RR-P-378 Grundmodul 2x4 Tasten



Taste

Typ LT4

Leuchtmittel 2farbige LED 3mm

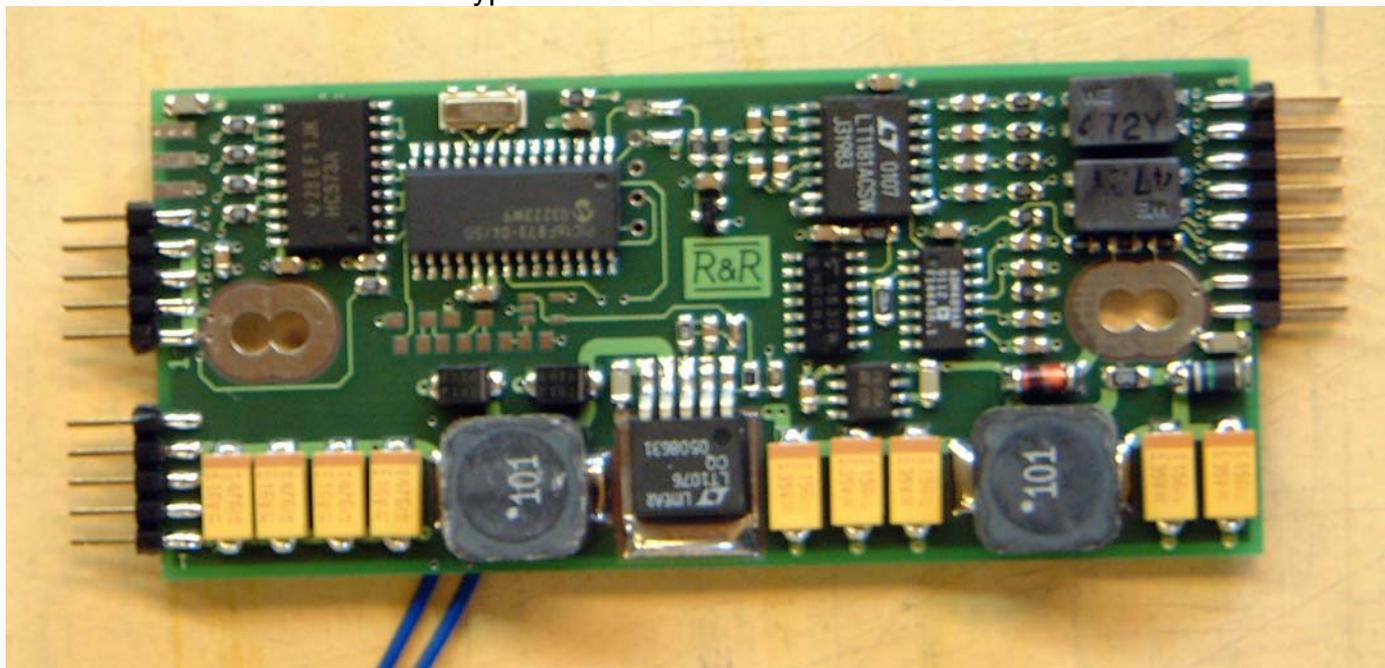
Schaltelement DNR 7467 Betätigungskraft 2N / Hub 1.2mm

Schaltelement DNR11001 Betätigungskraft 1N/ Hub 1.2 mm

Kontakt und Führungselemente im gedichteten Raum

Leuchttastaturcontroller

Typ RR-P-395



Schnittstelle
Dokumentation

RS232C und RS422
Programmierung und Schnittstellenbelegung
siehe DNR 8089

Ansteuerung

Programmierung siehe DNR 8089

Technische Daten

Stromversorgung

24V \pm 10%, absolute Grenzwerte 18 bis 30V

Die Stromaufnahme beträgt bei 24V ca. 1,2A (IKL1-3x12) wenn alle Lampen eingeschaltet sind.
Der Anschluß der Stromversorgung erfolgt über den 15pol. Sub-D-Stecker oder
Pfostenverbinder

Tasten

Das Modul hat 24 beleuchtbare einzeln zu schaltende Tasten und Lampen.

Die Funktionsweise der Tastaturabtastung ist 'all key roll over'.

D.h. wenn eine Tasten festgehalten, werden alle weiteren Taste immer noch erkannt.

Belegung Tastennummern**IKL4-121**

0	1	2	3
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32

Die Betriebstemperatur der Module darf im Bereich von 0 bis 70°C liegen.
(optional erweiterter Temperaturbereich)

Schnittstelle

Die Parameter der Schnittstelle sind:

asynchrone serielle Übertragung, 4800 baud, no parity, 8 databits, 1 stopbit

Die Schnittstellensignale sind auf einen 15pol. Sub-D-Stecker herausgeführt.

Signal	Pin#	Signal
Signal-Masse	1	
	9	RS232C-RTS (Request To Send) ^{*2}
RS232C-Receive-Data ^{*2}	2	
	10	RS232C-CTS (Clear To Send) ^{*2}
RS232C-Transmit-Data ^{*2}	3	
	11	RS422-Receive-Data- ^{*2}
RS422-Receive-Data+ ^{*2}	4	
	12	RS422-Transmit-Data- ^{*2}
RS422-Transmit-Data+ ^{*2}	5	
	13	-
-	6	
	14	-
Versorgungsspannung-Masse	7	
	15	Versorgungsspannung-Masse
+24Volt Versorgungsspannung	8	

^{*1} Die Signale werden nicht verwendet. Die Anschlüsse müssen offen bleiben!

^{*2} RS422/RS232C Bei der nicht verwendeten Schnittstelle müssen die Anschlüsse offen bleiben.