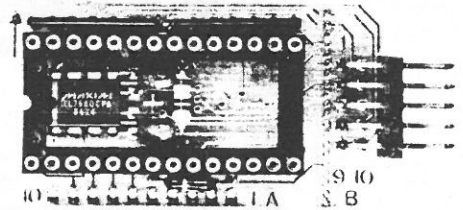


## EA 9044, Steck-Adapter für Universal DVM EA 4044

**Abmessungen** 48,5 x 26,4 x 7 mm

Das DVM-Modul wird in eine 28-polige IC-Fassung gesteckt. Die Schaltung auf der Platine ermöglicht direkt den Einsatz als Voltmeter ohne externe Beschaltung, nur Anschluß VDD, VSS, INH, INL, erforderlich. Platz für 2 Verteilerwiderstände ist vorgesehen. Dezimalpunkte und Dimensionsangaben sind über Lotbrücken setzbar. S-Version für 5V Betrieb mit Negativwandler dadurch Meßeingang an Masse möglich. Anschluß 1 x 10 polig und 2 x 5 polig alternativ verwendbar.



Der Adapter EA 9044 hat 2 Anschlußmöglichkeiten:

- 1.) Stecker-A 1x10 polig für Steck- oder Lötverbindung (unten)
- 2.) Stecker-B 2x5 polig für Flachkabelverbindung (rechts)

Die Adapterversion EA 9044-S besitzt einen DC/DC-Wandler welcher aus einer 5V Versorgung zwischen GND und VDD eine negative Spannung von nahezu -5V erzeugt (Ausgang VSS). Hiermit besteht die Möglichkeit den Meßeingang INL auch auf Masse (GND) zu beziehen, entweder extern oder direkt über eine Lotbrücke (bei G über Pin 2A) auf dem Adapter. Zu beachten ist, daß auf dem DVM-Modul EA 4044 die Brücke 2 (Verbindung INL - COM) offen ist.

Bei Adapterversion EA 9044 (ohne-S) wird eine 9V oder +/-5V Versorgung zwischen VDD und VSS benötigt. INL wird auf COM geschaltet, entweder direkt auf dem DVM-Modul über Brücke 2 oder auf dem Adapter über eine Lotbrücke (bei H oberhalb Pin 3A), oder die Meßspannung hat generell einen Bezug innerhalb der Versorgung mindestens 1V von VSS bzw. 0,5V von VDD entfernt.

Alle Dimensionsangaben und Dezimalpunkte sind über Pulldown-Widerstände nach BP ausgeschaltet und können über Lotbrücken nach XDP auf der Adapterrückseite eingeschaltet werden. D1,D2,D3 sind am Stecker ausgeführt, ebenso XDP für externes Einschalten der Dezimalpunkte.

Auf dem Adapter ist auch Platz für einen Spannungsteiler vorgesehen.

RV .... Vorwiderstand bereits bestückt mit 9,1M (Brücke öffnen)

RS .... Shuntwiderstand

z.B. Teiler 1:10    RV = 9M    RS = 1M

**Bestellbezeichnung:**

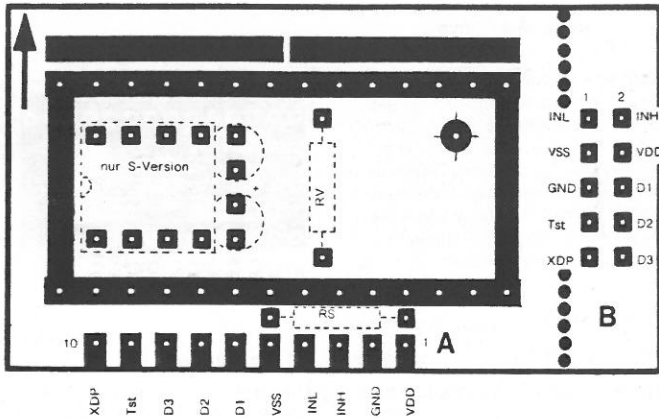
für 9V oder +/-5V Betrieb  
mit Negativwandler für 5V Betrieb

EA 9044  
EA 9044-S

**Zubehör:** Buchsenstecker mit Kabel  
EA KB-110 oder EA KB-210

**ELECTRONIC  
ASSEMBLY** G  
M  
B  
H

LOCHHAMER SCHLAG 17 · D- 8032 GRÄFELFING  
TEL. 0 89/8 54 19 91 · FAX 0 89/8 54 17 21 · TX. 5 212 686 EASY-D



## ANSCHLUSSBELEGUNG

Symbol	Bezeichnung	Anschluß-A 1-reihig	Anschluß-B 2-reihig
VDD	pos. Versorgung +9V bzw. +5V bei S-Version	1	4
GND	Masse bei S-Version	2	5
INH	pos. Meßeingang	3	2
INL	neg. Meßeingang	4	1
VSS	neg. Versorgung bzw. -5V Ausgang bei S-Version	5	3
D1	Dezimalpunkt	6	6
D2	Dezimalpunkt	7	8
D3	Dezimalpunkt	8	10
Tst	Digitalground	9	7
XDP	Backplane invertiert	10	9