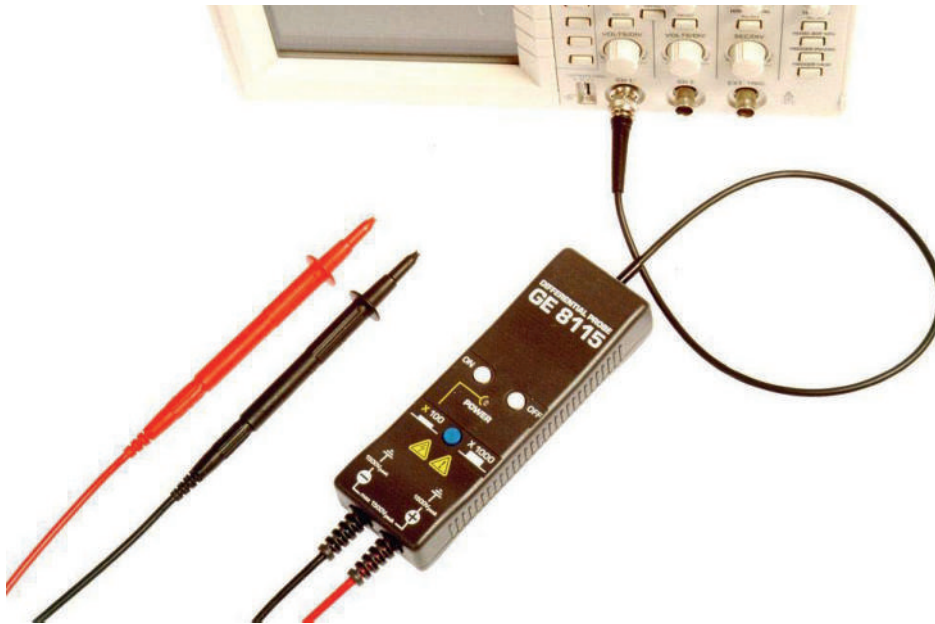


Differenz-Tastköpfe für Oszilloskope / Difference probes for oscilloscopes



100 MHz
1500V
IEC1010-2-031 CAT.III

- Der Differenz-Tastkopf erweitert jedes Oszilloskop um einen Differenzeingang zur gefahrlosen Messung beim schwimmenden Potential mit gleichzeitiger hoher Gleichtaktunterdrückung.
- The Difference-probe expands each oscilloscope input to provide difference input connections for safe measuring on floating potential circuits. The probe also provides rejection of common mode signals.

Differenz-Tastköpfe mit Steckernetzteil und Transporttasche / Difference probes with power supply and carrying case

Typ / Type	GE 8100Z	GE 8104Z	GE8109Z	GE8115Z
Bestell-Nr. / Order No.	102-95825	102-95826	102-95827	102-95828

Differenz-Tastköpfe für Oszilloskope / Difference probes for oscilloscopes

Typ / Type	GE 8100	GE 8104	GE8109	GE8115
Bestell-Nr. / Order No.	102-95801	102-95805	102-95820	102-95811
Sicherheit / Protection	IEC1010-2-031 CAT.III	IEC1010-2-031 CAT.I	IEC1010-2-031 CAT.III	IEC1010-2-031 CAT.III
Eingang / Input				
max. Differenz-Eingangsspannung/ Differential input voltage max.	± 70 V _{DC+ACpeak} bei / at x20 ± 700 V _{DC+ACpeak} bei / at x200	± 100 V _{DC+ACpeak} bei / at x100	± 3,5 V _{DC+ACpeak} bei / at x1 ± 35 V _{DC+ACpeak} bei / at x10	± 150 V _{DC+ACpeak} bei / at x100 ± 1500 V _{DC+ACpeak} bei / at x1000
max. Spannung je Eingang gegen Erde / Common mode input voltage to earth	± 600 V _{ms}	± 100 V _{ms}	± 100 V _{ms}	± 1000 V _{ms}
Eingangsimpedanz / Input impedance Teilungsfaktor / Attenuation Genauigkeit / Accuracy	8 MΩ; 1,2 pF 20 und / and x200 3%	18 MΩ; 3,5 pF x100 3%	20 MΩ; 5 pF 20 und / and x200 3%	60 MΩ; 1,5 pF 20 und / and x200 3%
Frequenzgang / Frequency				
Bandbreite / Bandwidth	30 MHz bei / at x20 40 MHz bei / at x200	100MHz	30 MHz bei / at x1 40 MHz bei / at x10	20 MHz bei / at x100 30 MHz bei / at x1000
Anstiegszeit / Rise time	12 ns bei / at x20 9 ns bei / at x200	3,5 ns	12 ns bei / at x1 9 ns bei / at x10	17 ns bei / at x100 12 ns bei / at x1000
Ausgang / Output				
Ausgangsspannung / Output voltage	max. ± 3,5 V bei bei / at 1 MΩ	max. ± 1,0 V bei bei / at 1 MΩ	max. ± 3,5 V bei bei / at 1 MΩ	max. ± 1,5 V bei bei / at 1 MΩ
Ausgangsimpedanz / Output impedance	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Rauschen / Noise	< 2 mV _{pp}	< 1 mV _{pp}	< 2 mV _{pp}	< 2 mV _{pp}
Gleichtaktunterdrückung / CMRR	DC > 70 dB AC > 50 dB (1 MHz)	DC > 70 dB AC > 60 dB (1 MHz)	DC > 70 dB AC > 50 dB (1 MHz)	DC > 70 dB AC > 50 dB (1 MHz)
Stromversorgung / Power Supply				
Batterie / Battery	9 V - Block (6F22)	9 V - Block (6F22)	9 V - Block (6F22)	9 V - Block (6F22)
Batteriedauer / Operating time battery	ca. 20 h approx. 20 hours	ca. 18 h approx. 18 hours	ca. 20 h approx. 20 hours	ca. 18 h approx. 18 hours
Ext. Stromversorgung (optional) / Optional power supply	12 V DC 30 mA	12 V DC 35 mA	12 V DC 30 mA	12 V DC 35 mA
Abschaltung bei Batteriebetrieb / Battery switch-off	autom. nach 10 min. autom. after 10 min.	autom. nach 10 min. (deaktivierbar) autom. after 10 min. (to deactivate)	autom. nach 10 min. autom. after 10 min.	autom. nach 10 min. (deaktivierbar) autom. after 10 min. (to deactivate)
Maße / Dimensions				
Gehäuse (LxBxH) / Case (LxWxH)	157 x 60 x 26 mm	157 x 60 x 26 mm	157 x 60 x 26 mm	157 x 60 x 26 mm
Eingangsleitungen / Input leads	2 Sicherheitsbuchsen 2 Tastköpfe 4 mm 2 Safety jacks, 4 mm 2 probes		2 Sicherheitsbuchsen, 2 Sicherheitsmessltg. 4 mm 2 Safety jacks, 4 mm	2 Sicherheitsmessltg. (rot, schwarz) 2 Safety test leads (red, black)
Ausgangskabel (alle Typen) / Output cable (all Types)	RG 174, 50 cm; BNC-Stecker / RG 174, 50cm; BNC-Plug			

Zubehör zum Differenz-Tastkopf / Difference probes accessories

Typ / Type	GE 81NT	Transporttasche
	Netzteil / wall power supply	leer (für GE 81..) / carring case empty (for GE 81..)
Bestell-Nr. / Order No.	0119002	32140 86008

ALLICE

Allied Consulting Engineers

make ALLICE your partner

ALLICE MESSTECHNIK GMBH

ALLICE SysTEC GMBH

KELSTERBACHER STRASSE 15-19 60528 FRANKFURT AM MAIN

TEL.: +49(0)69-67724-583 FAX: +49(0)69-67724-582

INFO@ALLICE.DE

www.allice.de

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2017 ALLICE MESSTECHNIK GMBH & ALLICE SysTEC GMBH- ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.