

BG-NT-115/230-xxxx-x-Zxxxx

19“-Baugruppenträger oder Baugruppenträger im Tisch-/Tragegehäuse, EMV-Ausführung

- Netzspannung 230 VAC 50/60 Hz oder 115 VAC 50/60 Hz
- Interne Versorgungsspannung ±15 VDC geregelt
- Ausgang je nach Messverstärker, Ausgabe auf SUB-D-Buchse an Geräterückwand
- Abmessungen 450 x 134 x 340 mm (84TE-Version)



Abbildung zeigt Baugruppenträger im Tischgehäuse mit Option Digitalanzeige/Kanalwahlschalter

Der 19“-Baugruppenträger (84TE) sowie der Baugruppenträger im Tisch-/Tragegehäuse (42TE/63TE/84TE) ermöglichen die Aufnahme für Messverstärker im Europakarten-/Kassettenformat. Beide enthalten das Verdrahtungsfeld für die Spannungsversorgung sowie die dazugehörigen peripheren Anschlüsse auf der Geräterückwand.

Eingebaut werden können Messverstärker vom Typ SG-1K/2K-KA/EK-15B-xxx, MC-1K/2K-KA/EK-15B-xxx oder KDM8200.

Die Anzahl der möglichen Messverstärker richtet sich nach der Messverstärker-Ausführung:

	42TE/3HE	63TE/3HE	84TE/3HE
Standard-Ausführung	3	6	9
Ausführung -DA	1	3	4

Hinweis: Die interne Verdrahtung erfolgt nur für die vom Kunden bestellte Anzahl von Messverstärkern.

Eine individuelle Zusammenstellung der Baugruppenträger gemäß Kundenanforderungen ist nach Rücksprache möglich.

■ Technische Daten

Netzversorgungsspannung:	115 VAC 50/60 Hz (Ausführung -115-) 230 VAC 50/60 Hz (Ausführung -230-)
Interne Versorgungsspannung:	±15 VDC geregelt
Elektrischer Anschluss Messwertaufnehmer:	5-pol. Flanschdose Typ: Fa. Binder Serie 423 (LVDT/RVDT-Messwertaufnehmer) 7-pol. Flanschdose Typ: Fa. Binder Serie 423 (DMS-Messwertaufnehmer)
Elektrischer Anschluss Analogausgang :	SUB-D-Buchse
Abmessungen für 84TE-Version (B x H x T): (Maße für 42TE und 63TE auf Anfrage)	450 x 134 x 340 mm ohne Außen-Befestigungslaschen und elektrische Anschlüsse, mit Haltegriff
Lagertemperaturbereich:	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	0 °C ... +50 °C

■ Bestellbezeichnung:

BG-NT-19“-115/230...	19“-Baugruppenträger (84TE), EMV-Ausführung
BG-NT-TG42-115/230...	Baugruppenträger (42TE) im Tisch-/Tragegehäuse, EMV-Ausführung
BG-NT-TG63-115/230...	Baugruppenträger (63TE) im Tisch-/Tragegehäuse, EMV-Ausführung
BG-NT-TG84-115/230...	Baugruppenträger (84TE) im Tisch-/Tragegehäuse, EMV-Ausführung
...-SG1K-...	Vorbereitet für die Bestückung von Messverstärkern vom Typ SG-1K-KA/EK-15B-xxx
...-SG2K-...	Vorbereitet für die Bestückung von Messverstärkern vom Typ SG-2K-KA/EK-15B-xxx
...-MC1K-...	Vorbereitet für die Bestückung von Messverstärkern vom Typ MC-1K-KA/EK-15B-xxx
...-MC2K-...	Vorbereitet für die Bestückung von Messverstärkern vom Typ MC-2K-KA/EK-15B-xxx
...-KDM8200-...	Vorbereitet für die Bestückung von Messverstärkern vom Typ KDM8200
...-x-...	Anzahl der bestückten Messverstärker
...-Zxxxx	Sonderversion gemäß Kundenanforderung

■ Anschlussbelegung

Die Beschaltung der Messwertaufnehmer erfolgt je nach Typ und Ausführung (DMS oder LVDT/RVDT) über die auf der Rückwand befindlichen 5-pol. bzw. 7-pol. Flanschdosen. Die Beschaltung der Wirbelstromsensoren der KDM8200-Messverstärker erfolgt über die auf der Rückwand befindlichen Steckverschraubungen.

Die entsprechenden Analogausgänge werden ebenfalls auf der Baugruppenträgerrückwand über eine SUB-D-Buchse ausgegeben (42TE → 9-pol., 63TE → 15-pol., 84TE → 25-pol.)

Analogausgang:

PIN	42TE	63TE	84TE	PIN	42TE	63TE	84TE
1	Kanal 1	Kanal 1	Kanal 1	14	---	Analog Masse	Kanal 14
2	Kanal 2	Kanal 2	Kanal 2	15	---	Analog Masse	Kanal 15
3	Kanal 3	Kanal 3	Kanal 3	16	---	---	Kanal 16
4	Kanal 4	Kanal 4	Kanal 4	17	---	---	Kanal 17
5	Kanal 5	Kanal 5	Kanal 5	18	---	---	Kanal 18
6	Kanal 6	Kanal 6	Kanal 6	19	---	---	Analog Masse
7	Analog Masse	Kanal 7	Kanal 7	20	---	---	Analog Masse
8	Analog Masse	Kanal 8	Kanal 8	21	---	---	Analog Masse
9	Analog Masse	Kanal 9	Kanal 9	22	---	---	Analog Masse
10	---	Kanal 10	Kanal 10	23	---	---	Analog Masse
11	---	Kanal 11	Kanal 11	24	---	---	Analog Masse
12	---	Kanal 12	Kanal 12	25	---	---	Analog Masse
13	---	Analog Masse	Kanal 13				

Flanschdose / Anschlussstecker

DMS-Messwertaufnehmer

Typ: Fa. Binder 7-polig Serie 423

Kabelschirm auf Steckergehäuse

Pin Beschreibung

1	+DMS-Speisespannung Messwertaufnehmer
2	n.b.
3	+DMS-Signal Messwertaufnehmer
4	-DMS-Signal Messwertaufnehmer
5	n.b.
6	-DMS-Speisespannung Messwertaufnehmer
7	n.b.

Flanschdose / Anschlussstecker

LVDT-Messwertaufnehmer

Typ: Fa. Binder 5-polig Serie 423

Kabelschirm auf Steckergehäuse

Pin Beschreibung

1	+LVDT/+RVDT-Oszillatorspannung
2	-LVDT/-RVDT-Oszillatorspannung
3	+LVDT-Signal
4	-LVDT-Signal
5	n.b.

■ Abgleich/Kalibrierung:

Bei gleichzeitiger Bestellung von Messverstärker-Einschüben mit einem DMS-/LVDT/RVDT-Messwertaufnehmer der ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik erfolgt bei Werksauslieferung ein Abgleich der Messkette(n). Bei bereits vorhandenen DMS-/LVDT/RVDT-Messwertaufnehmern ist die gewünschte Eingangsempfindlichkeit bei der Bestellung anzugeben oder eine Kopie des Kalibrierzertifikats beizufügen.

Auf Anfrage und Aufpreis ist eine Kalibrierung mit rückführbarem Werkskalibrierzeugnis möglich.

■ Kundenspezifische Anforderungen:

Technische Modifikationen gemäß Kundenanforderung sind auf Anfrage möglich. Außerdem liefern wir kundenspezifische Sonderlösungen für viele Messaufgaben im Bereich Druck-, Kraft-, Weg- und Neigungsmessung unter Verwendung der von uns angebotenen Messwertaufnehmer. Sprechen Sie uns bitte an.

Technische Änderungen und den Austausch von Werkstoffen, die zur Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.

BG-NT-115/230-xxxx-x-Zxxxx, © ALTHEN GmbH 01/2009, v1.02 Seite 2/2

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152

65779 Kelkheim / Deutschland

☎ +49 (0)6195 70060

☎ +49 (0)6195 70066

<http://www.althen.de>

✉ info@althen.de

