

Typ: DBA-ZA43/A

DC STROM/SPANNUNG

Einbauehäuse 144 x 48 mm

Programmierung

	Kennziffer		Display		Beschreibung
	1	2	Links	Rechts	
			999	999	
Leuchtband Links/Unten	0		- 17 5 - 20 0		Anzeige-Anfangswert positiv () negativ (-)
	1		P - L		min. Eingangssignal (anlegend) Übernahme mit T3
	2		3 0 0		Anzeige-Endwert (0 ... 999)
	3		P - H		max. Eingangssignal (anlegend) Übernahme mit T3
	4		0 2 0		Mittelwertbildung aus wahlweise 1 - 500 Messungen
	5		1 0		Rundung der letzten Stelle in 2er, 5er, 10er Schritten
Leuchtband Rechts/Oben	0		- 17 5 - 20 0		Anzeige-Anfangswert positiv () negativ (-)
	1		P - L		min. Eingangssignal (anlegend) Übernahme mit T3
	2		3 0 0		Anzeige-Endwert (0 ... 999)
	3		P - H		max. Eingangssignal (anlegend) Übernahme mit T3
	4		0 2 0		Mittelwertbildung aus wahlweise 1 - 500 Messungen
	5		1 0		Rundung der letzten Stelle in 2er, 5er, 10er Schritten
6		-- 1		reziproker Anzeigewert 0 = nein 1 = ja	
		-- 1		Leitungsbruchanzeige bei Messwertunterschreitung 25% 0 = nein 1 = ja	

Im Display kann max. ein negativer Wert $\leq [-199]$ angezeigt werden.
Anzeigebereiche die diesen Wert überschreiten, sind nur noch im
Leuchtband sichtbar. (7 Segment Display zeigt [- - -])

Display-Meldungen

Leuchtband

EEP	EEProm wird programmiert
---	Überlauf (Aufleuchten mittlere Segmentreihe)
-	Leitungsbruchanzeige (Messwertunterschreitung)

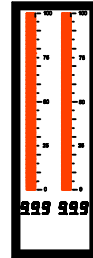
Technische Daten

Versorgungsspannung:	DBA-ZA43/A1xxx: 18-35V DC DBA-ZA43/A2xxx: 115/230V AC
Leistung:	
Meßbereiche Spannung:	2V / 10V / 40V / 200V
Meßbereiche Strom:	20mA / 200mA
Anzeige-Endwert	frei programmierbar
Nullpunkt:	frei programmierbar
Meßrate:	ca. 1 Messung/sec.
Meßprinzip:	Dual-Slope-Integration
Meßfehler:	+/- 0,1% vom Meßwert +/- 1 Digit/Segment
Überlauf:	Aufleuchten der mittleren Segmente und jedes 2. Skalensegmentes
Mittelwertbildung:	einstellbar aus 1-500 Messungen

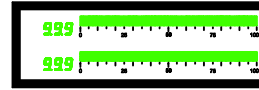
DBA - ZA - / A / 0 - M - Zusatz für Min.-Max.-Wertspeicherung

Einbaulage:	H = Hochformat	Q = Querformat
Leuchtfarbe:	R = Rot	G = Grün
Option:	siehe Datenblatt am Kapitelende	
Ucc.:	1 = 24V DC	2 = 115/230VAC
Display:	43 = 40 Segmente + 3-st. LED	

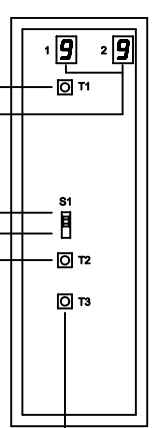
DBA-ZA43/...H



DBA-ZA43/xxxGQ

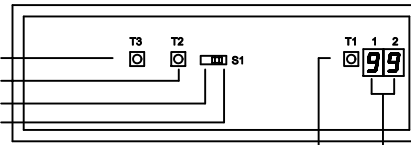


Bedienelemente
hinter Filterscheibe



Anwahl des Digits
Signal-Übernahme
Einstellung des Digits
Normalbetrieb

Bedienelemente hinter Filterscheibe

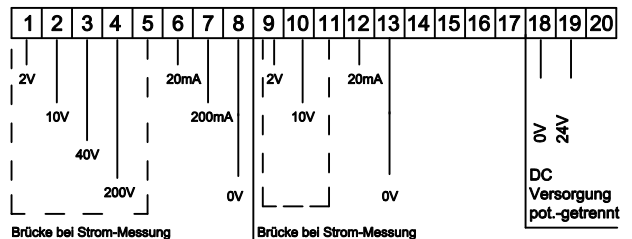


Kennziffernwahl
Kennziffern
Normalbetrieb
Programmierbetrieb
Einstellung des Digits

Anwahl des Digits
Signal-Übernahme

Steckbare Schraubklemmenleiste

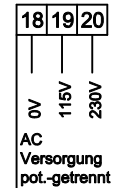
DBA-ZAxx/A1



Eingangswiderstand

Klemme	Ri
1 + 9	100 kOhm
2 + 10	580 kOhm
3	2,2 MOhm
4	12 MOhm
6 + 12	100 Ohm
7	10 Ohm

DBA-ZAxx/A2



7-Seg.	Zifferhöhe: 7 mm	3-stellig
	Auflösung: -199...999	
Skala	Skalenlänge: 100 mm	40 Segmente
	Auflösung: 1 Segment	
Der Endwert der Skala bezieht sich auf den eingestellten Anzeigewert.		
Schalttafel-ausschnitt:	138(+1,0) x 45(+0,6) mm	
Einbautiefe (ohne Stecker):	114 mm (102 mm)	
Frontrahmenhöhe:	8,5 mm	
Option:	Min.-Max.-Wertspeicherung Bedienelemente frontseitig durch Filterscheibe rausgeführt Min.-Max.-Wert über Taster abrufbar	

GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Porschestr. 11
D-51381 Leverkusen
Tel. +49 (0) 21 71 / 73 72 2 -0
Fax +49 (0) 21 71 / 73 72 2 -39
Internet: <http://www.GS-GmbH.de>
E-Mail: info@GS-GmbH.de

Kölner Bank eG
IBAN: DE62 3716 0087 0940 9250 10
BIC: GENODED1CGN
Kreissparkasse Köln
IBAN: DE65 3705 0299 0312 0061 45
BIC: COKSDE33

Deutsche Bank AG
IBAN: DE30 3757 0024 0851 0851 00
BIC: DEUTDE33
Foreign Payments:
Account-No. 851 085 1
S.W.I.F.T. DEUTDEB 375

Geschäftsführer: 2.1
Karlheinz Schäfer
Guido Gebhardt
USt.-Nr. DE 123713297
Amtsgericht Köln, HRB 48860
D-U-N-S@: 340802073