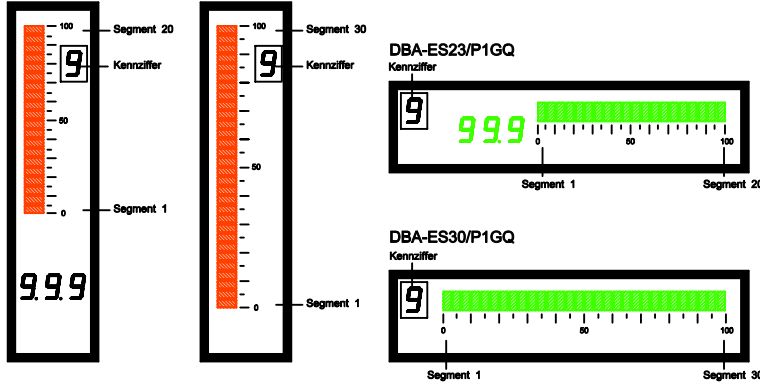


Typ: DBA-ESxx/P1xx Profibus DP

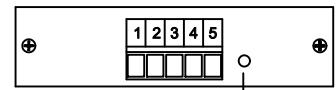
Einbaugeschäube 96 x 24 mm

DBA-ES23/P1RH

DBA-ES30/P1RH



Rückansicht



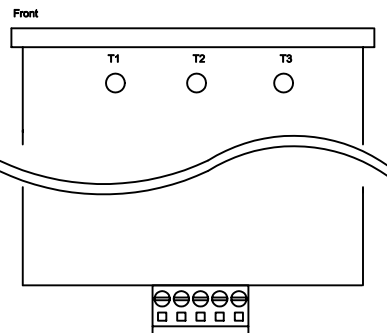
LED
Data Exchange Mode

Programmierung

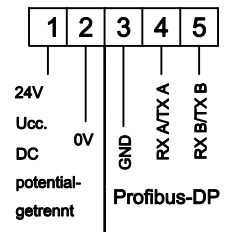
KZ = Kennziffer

..ES23..		..ES30..		Beschreibung
KZ	Display	KZ	Leuchtband	
0	0 0 0 1 2 7			Adresse 1. Gerät 128. Gerät Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
1	0 1			Kodierung BCD ASCII (nur DBA-ES23)
		0		Die Adresse ergibt sich aus den unter KZ 0 bis KZ 2 eingestellten Adressen-Stellen Adress-Stelle 10 ² (Wertigkeit 0 - 1)
		1		Adress-Stelle 10 ¹ (Wertigkeit 0 - 9)
		2		Adress-Stelle 10 ⁰ (Wertigkeit 0 - 9)
	EEP			Daten werden gespeichert, Gerät wechselt danach zurück in den Normalbetrieb

Gehäuse-Oberseite



Steckbare
Schraubklemmenleiste



Technische Daten

Speisespannung:	18 - 35 VDC
Leistung:	max. 1,8 VA
Temperaturbereich:	0 ... 50 °C
Skalenlänge DBA-ES23:	50 mm 20 Segmente
DBA-ES30:	75 mm 30 Segmente
Baudrate (automatische Erkennung):	≤ 12MBAud
Adresse (0 ... 127):	an Gehäuse-Oberseite über Taster einstellbar
Protokoll:	Profibus-DP
Hardware:	SPC3 Feldbusseite galvanisch getrennt
Schalttafelanschluss	92(+0,8) x 22,2(+0,3) mm
Frontrahmenhöhe:	7,5 mm
Einbautiefe (ohne Stecker):	90 mm

Telegrammaufbau ASCII

Byte	nur DBA-ES23	ASCII
1.	Segment 1-8	binär
2.	Segment 9-16	binär
3.	Segment 17-20	binär
4.	Digit 1 $\approx 10^0$	3xH
5.	Digit 2 $\approx 10^1$	3xH
6.	Digit 3 $\approx 10^2$	3xH
7.		
8.	frei	

Komma an beliebiger Stelle einfügen

Telegrammaufbau BCD

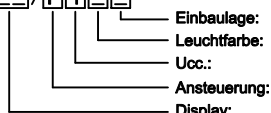
Byte	Funktion DBA-ES30	Funktion DBA-ES23
1.	Segment 8 7 6 5 4 3 2 1	Segment 8 7 6 5 4 3 2 1
	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
2.	Segment 16 15 14 13 12 11 10 9	Segment 16 15 14 13 12 11 10 9
	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
3.	Segment 24 23 22 21 20 19 18 17	frei
	1 1 1 1 1 1 1 1	X X X X 1 1 1 1
4.	Segment frei 30 29 28 27 26 25	Digit 10 ¹
	X X X X 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
5.	frei	Digit 10 ⁰
	X X X X X X X X	1 1 1 1 1 1 1 1
6.	frei	frei
	X X X X X X X X	X X X X X X X X
7.	frei	frei
	X X X X X X X X	X X X X X X X X
8.	frei	Komma
	X X X X X X X X	0 0 0 0
		Display
		000
		0 0 0 1
		00,0
		0 0 1 0
		0,00

Zeichensatz

Hex	20	2C	2D	2E	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3D	41	43	45	46	48	4C	50	55	5D	5F	62	63	64	68	6E	6F	72	75	78	7E
Digit	.	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	=	A	C	E	F	H	L	P	U]	_	b	c	d	h	n	o	r	u	□	†		

Unbekanntes Zeichen

DBA - ES - / P 1 -



H = Hochformat	Q = Querformat
R = Rot	G = Grün
1 = 24 VDC	
P = Profibus DP	
23 = 20 Segmente + 3-st. LED	30 = 30 Segmente

DBA - ES - / P 1 -

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: DEUTDE3375
Foreign Payments:
Account-No. 851 085 1
S.W.I.F.T. DEUTDEDB 375

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