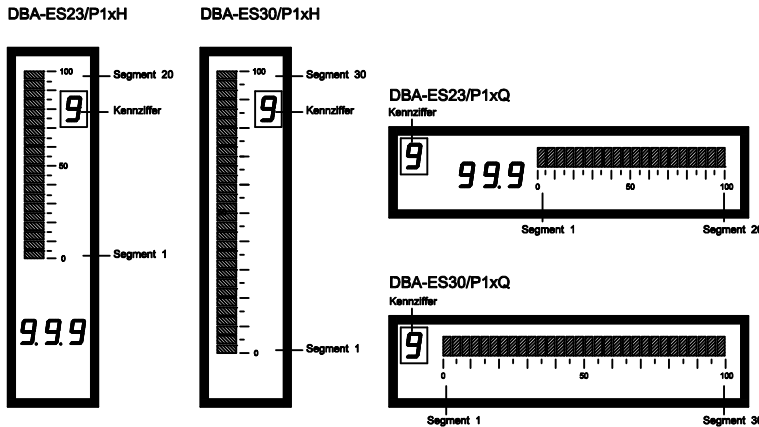


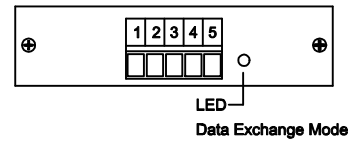
# Typ: DBA-ESxx/P1xx Profibus L2DP



Einbauehäuse 96 x 24 mm



Rückansicht

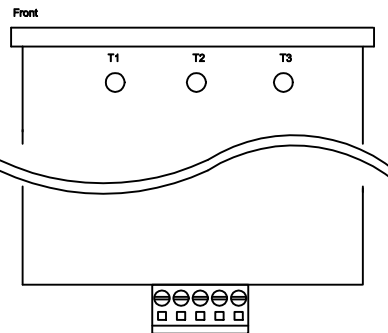


## Programmierung

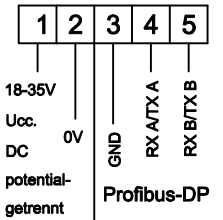
KZ = Kennziffer

..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 <sup>2</sup> (Wertigkeit 0 - 9)
		1		Adress-Stelle 10 <sup>1</sup> (Wertigkeit 0 - 9)
		2		Adress-Stelle 10 <sup>0</sup> (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
Schalttafelausschnitt	92(+0,8) x 22,2(+0,6) mm
Frontrahmenhöhe:	7,5 mm
Einbautiefe:	91 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 $\hat{=}$ 10 <sup>0</sup>	3xH
5.	Digit 2 $\hat{=}$ 10 <sup>1</sup>	3xH
6.	Digit 3 $\hat{=}$ 10 <sup>2</sup>	3xH
7.		
8.	frei	

Komma an beliebiger Stelle einfügen

## Telegrammaufbau BCD

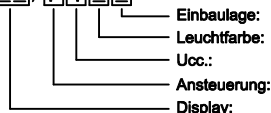
Byte	Funktion DBA-ES30	Funktion DBA-ES23
1.	Segment 8 7 6 5 4 3 2 1	Segment 8 7 6 5 4 3 2 1
	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
2.	Segment 16 15 14 13 12 11 10 9	Segment 16 15 14 13 12 11 10 9
	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
3.	Segment 24 23 22 21 20 19 18 17	frei
	1 1 1 1 1 1 1 1	X X X X
4.	Segment 24 23 22 21 20 19 18 17	frei
	X X 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
5.	frei	frei
	X X X X X X X X	X X X X X X X X
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	frei
	frei	Komma
	frei	Display

## 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 L2DP

23 = 20 Segmente + 3-st. LED

30 = 30 Segmente

DBA - ES - / P 1 -

## GS Gebhardt & Schäfer Industrie-Elektronik GmbH

Moltkestraße 44a, D-42799 Leichlingen  
Postfach 15 52, D-42786 Leichlingen  
Tel. +49 (0) 21 75 / 89 91 30  
Fax +49 (0) 21 75 / 89 91 39  
Internet: <http://www.GS-GmbH.de>  
E-Mail: [info@GS-GmbH.de](mailto:info@GS-GmbH.de)

Deutsche Bank 24  
Konto-Nr. 851 085 100  
BLZ 375 700 24  
Kreissparkasse Köln  
Konto-Nr. 031 200 61 45  
BLZ 370 502 99

Foreign Payments:  
Deutsche Bank 24  
Account-No. 851 085 1  
Bank Code 375 700 24  
IBAN DE 81375700240008510851  
S.W.I.F.T. DEUTDE33 375

Geschäftsführer:  
Karlheinz Schäfer  
Guido Gebhardt  
USt.-Nr. DE 123713297  
Amtsgericht Köln  
HRB 48860