

Typ:

# DA13-NSxx/Pxx Profibus DP



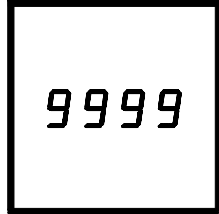
DA13-NS40/xxx  
Einbaueinheit 72 x 24mm



DA13-NS40/xxx - 4  
Einbaueinheit 72 x 48mm



DA13-NS40/xxx - 9  
Einbaueinheit 72 x 72mm



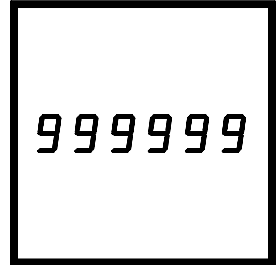
DA13-NS60/xxx  
Einbaueinheit 96 x 24mm



DA13-NS60/xxx - 4  
Einbaueinheit 96 x 48mm



DA13-NS60/xxx - 9  
Einbaueinheit 96 x 96mm

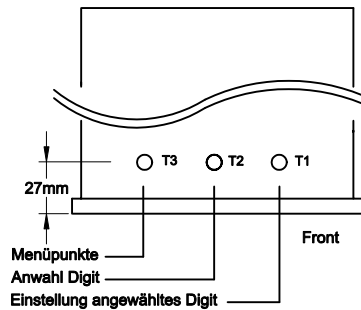


## Programmierung

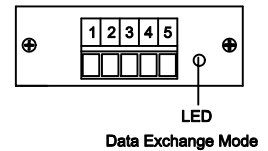
Durch Betätigen von T3 wechselt das Gerät in den Programmierbetrieb und zum nächsten Programmpunkt

Menüpunkt	Display	Beschreibung
0	Pr 0 0 0 0 1 2 7	Adresse 1. Gerät 128. Gerät Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1
1	Pr 1 0 1	Kodierung BCD ASCII
	0	Helligkeitsregulierung (0 ... 9) 0 = Hell 9 = Dunkel
	EEP	Daten werden gespeichert Gerät wechselt danach zurück in den Normalbetrieb

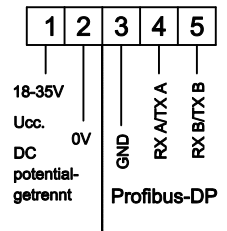
## Gehäuseoberseite



## Rückansicht



## Steckbare Schraubklemmenleiste



## Technische Daten

Speisespannung	18 - 35 VDC
Display	LED rot 14 mm
Leistung	max. 2,5 VA
Temperaturbereich	0 ... 50 °C
Baudrate (automatische Erkennung):	≤ 12 MBaud
Adresse (0 ... 127):	an Gehäuse-Oberseite über Taster einstellbar
Protokoll:	Profibus-DP
Hardware:	SPC3 Feldbusseite galvanisch getrennt
Einbautiefe (ohne Stecker):	88 (79) mm

## Stellenzahl

Artikel	Display
DA13-NS40/Pxx	□□□□
DA13-NS60/Pxx	□□□□□□

## Telegrammaufbau ASCII

Byte	Beschreibung	ASCII
1.	Digit 1 $\cong 10^0$	3xH
2.	Digit 2 $\cong 10^1$	3xH
3.	Digit 3 $\cong 10^2$	3xH
4.	Digit 4 $\cong 10^3$	3xH
5.	Digit 5 $\cong 10^4$	3xH
6.	Digit 6 $\cong 10^5$	3xH
7.		
8.	frei	

Komma an beliebiger Stelle einfügen

## Telegrammaufbau BCD

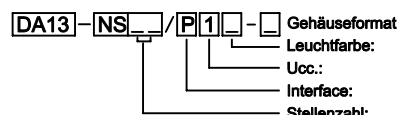
Byte	Funktion
1.	$10^1$ $10^0$ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2.	$10^3$ $10^2$ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3.	$10^5$ $10^4$ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4.	frei X X X X X X X X X X
5.	frei X X X X X X X X X X
6.	frei X X X X X X X X X X
7.	frei X X X X X X X X X X
8.	frei Komma Display X X X X 0 0 0 0 0000 0 0 0 1 0000,0 0 0 1 0 000,0 0 0 1 1 00,00 0 1 0 0 0,0000

Schalttafelanschnitt: DA13-NS40/Pxx				DA13-NS60/Pxx			
DA13-NS40/Pxx	NS40/Pxx	NS60/Pxx	NS40/Pxx-4	NS60/Pxx-4	NS40/Pxx-9	NS60/Pxx-9	NS60/Pxx-9
NS40	68(+0,7) x 22,2(+0,3) mm	68(+0,7) x 45(+0,6) mm	68(+0,7) x 45(+0,6) mm	68(+0,7) x 68(+0,7) mm	68(+0,7) x 68(+0,7) mm	68(+0,7) x 68(+0,7) mm	68(+0,7) x 68(+0,7) mm
NS60	92(+0,8) x 22,2(+0,6) mm	92(+0,8) x 45(+0,6) mm	92(+0,8) x 45(+0,6) mm	92(+0,8) x 92(+0,8) mm	92(+0,8) x 92(+0,8) mm	92(+0,8) x 92(+0,8) mm	92(+0,8) x 92(+0,8) mm
Frontrahmenhöhe:	DA13-NS40/Pxx	5,2 mm	DA13-NS60/Pxx	7,5 mm			

## Zeichensatz

Hex	20	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



Ohne Angaben	= 72 x 24 mm / 96 x 24 mm	4	= 72 x 48 mm / 96 x 48 mm	9	= 72 x 72 mm / 96 x 96 mm
R	= Rot	G	= Grün		
1	= 24 VDC				
P	= Profibus DP				
40	= 4 -stellig	60	= 6 -stellig		

## 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. DEUTDEK 375

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