



±1888

Produkt-Info

DA-Serie
713.U.000.04

Digitale Anzeigen, parallel, seriell

48x24
48x48
72x24
72x48
96x24
96x48
144x48
144x72

- ✓ für parallele Ansteuerung (BCD)
- ✓ für serielle Ansteuerung
RS 232 C / V.24, 20 mA / TTY, RS 422 und RS 485
- ✓ Frontrahmen 48x24, 48x48, 72x24, 72x48, 96x24, 96x48, 144x48 oder 144x72 mm
- ✓ Ziffernhöhe 7,62 / 10 / 14 / 20 oder 25 mm
- ✓ LED rot oder grün
- ✓ 2-, 3-, 3½-, 4-, 4½-, 5-, 6-stellig
- ✓ Hilfsenergie 5/15/24 V= oder 115/230 V~, 50 Hz



WEIGEL

±1888

Allgemeine Daten

Digitale Anzeigen, parallel, seriell

Anwendung

für Standardanwendungen im Schaltanlagenbau, in Messwarten, in verfahrenstechnischen Anlagen und im Maschinenbau.

Einbau in	Schalttafeln, Maschinen oder Mosaikraster (optional)
Anzeige von	BCD- oder seriellen Daten
Anschluss	Digitaleingänge (BCD) parallel oder multiplex, TTL 5 V oder SPS 24 V, aktiv high oder aktiv low Digitaleingänge (seriell) RS 232 C / V.24, 20 mA / TTY, RS 422, RS 485

Mechanische Daten

Gehäuse	rechteckig
Gehäusematerial	glasfaserverstärkter Kunststoff, schwarz
Frontrahmen	schwarz, matt oder optional lackiert grau (ähnlich RAL 7037) oder lackiert kieselgrau (ähnlich RAL 7032)
Anschlüsse	Schraubklemmen auf Steckerleiste
Schutzart	IP 50 Gehäusevorderseite IP 20 Gehäuserückseite
Befestigung	Schraubklammern
Aufdruck	Messgrößenaufdruck, Firmenzeichen oder Sonderbeschriftung auf Wunsch möglich an der Gehäuserückseite
Bedienelemente	
Klimaeignung	
Arbeits- temperaturbereich	0°C ... +23°C ... +50°C
Lager- temperaturbereich	-20°C ... +23°C ... +70°C
Relative Luftfeuchte	≤75% im Jahresmittel, keine Betauung
Abmessungen (in mm)	DAP 08/10 ...-4 ...-7
Frontrahmen	48 x 24 48 x 48 72 x 24
Schalttafelausschnitt	45 ^{+0,6} x 22,2 ^{+0,3} 45 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6} 68 ^{+0,7} x 22,2 ^{+0,3}
Schalttafeldicke	≤5
Einbautiefe	120 inkl. Steckerleiste
Frontrahmenhöhe	5,25
Abmessungen (in mm)	DAP/DAS 14 ...-4 (2/3/4-stellig)
Frontrahmen	72 x 24 72 x 48
Schalttafelausschnitt	68 ^{+0,7} x 22,2 ^{+0,6} 68 ^{+0,7} x 45 ^{+0,6}
Schalttafeldicke	≤5
Einbautiefe	120 inkl. Steckerleiste
Frontrahmenhöhe	5,25
Abmessungen (in mm)	DAP/DAS 14 ...-4 (5/6-stellig)
Frontrahmen	96 x 24 96 x 48
Schalttafelausschnitt	92 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,6} 92 ^{+0,8} x 45 ^{+0,6}
Schalttafeldicke	≤5
Einbautiefe	120 inkl. Steckerleiste
Frontrahmenhöhe	7,5
Abmessungen (in mm)	DAS 20/25 ...-4
Frontrahmen	144 x 48 144 x 72
Schalttafelausschnitt	138 ^{+1,0} x 45 ^{+0,6} 138 ^{+1,0} x 68 ^{+0,7}
Schalttafeldicke	≤45
Einbautiefe	120 inkl. Steckerleiste
Frontrahmenhöhe	8,5

Sonderausführungen

Aufdruck, Firmenzeichen nach Angabe
für Mosaikrasterereinbau, anderes Gehäuse, andere Hilfsspannung, andere Eingänge, Software, Anschlusskabel mit Buchse auf Anfrage
Schutzart IP 54 bis IP 65 Gehäusevorderseite mit Gummihäube 96x48

weitere Optionen auf Anfrage
weitere Daten auf Anfrage

±1888

BCD

Kurzdaten

Digitale Einbauanzeigen mit BCD-Eingang

DAP 08

DAP 10

-	48 x 24 mm
-4	48 x 48 mm
-7	72 x 24 mm

Stellenzahl

30	3 -stellig
31	3½ -stellig
40	4 -stellig
41	4½ -stellig*
50	5 -stellig*
* nur DAP 08	

Eingänge

A	multiplex aktiv high 24 V
B	multiplex aktiv low 24 V
C	parallel aktiv high 24 V
D	parallel aktiv low 24 V
E	multiplex aktiv high 5 V
F	multiplex aktiv low 5 V
G	parallel aktiv high 5 V
H	parallel aktiv low 5 V

Hilfsspannung

1	24 V=
3	15 V=
4	5 V=

Leuchtfarbe

R	rot
G	grün

Elektrische Daten

Eingänge	TTL 5 V oder SPS 24 V, (Eingangswiderstand 10 kΩ)
Impulsbreite	min. 2 ms
Funktionseingänge	ST Segmenttest DT Dunkelastung DP Dezimalpunkt LE Latch Enable
Hilfsspannung	24 V= (20 ... 30 V) oder 15 V= (12,5 ... 17,5 V) oder 5 V= (4,75 ... 5,25 V) galvanisch nicht getrennt
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA

Anzeige

Display	7-Segment LED
Ziffernhöhe	DAP 08 7,62 mm DAP 10 10 mm
Leuchtfarbe	rot oder grün

Anschluss

siehe letzte Seite

	1	2	3	4	5	6	7
Bestellbeispiel	DAP	08	-	30	D	1	G -

Mosaikrasterereinbau Bei Bestellung bitte Typ/Hersteller des Mosaikrasters angeben.
(alle Geräte)

Bestellangaben

1	2	3	4	5	6	7	
Typ	Ziffernhöhe	-	Stellen #	Ein-gang	Hilfs-energie	Leucht-farbe	Gehäuse



Kurzdaten

Digitale Einbauanzeigen mit BCD-Eingang

DAP 14

- 72 x 24 mm
- 4 72 x 48 mm
- 96 x 24 mm
- 4 96 x 48 mm

Stellenzahl	
20	2-stellig(72x24/48)
30	3-stellig -"-
40	4-stellig -"-
50	5-stellig(96x24/48)
60	6-stellig -"-

Eingang	A	multiplex, 24 V aktiv high
Hilfsspannung	1	24 V=
Leuchtfarbe	R	rot
	G	grün

Elektrische Daten

Eingänge	24 V (max. 35 V) aktiv high, multiplex Low: < 7 V, High: >10 V
Eingangswiderstand	15 kΩ
Impulsbreite	min. 2 ms
Funktionseingänge	ST Segmenttest DT Dunkeltastung DP Dezimalpunkt LE Latch Enable
Hilfsspannung	24 V= (20 ... 30 V) galvanisch nicht getrennt
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA

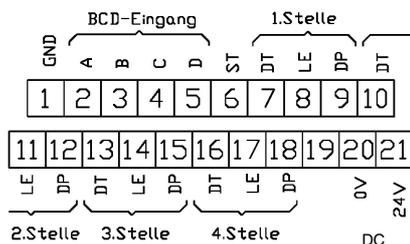
Anzeige

Display	7-Segment LED
Ziffernhöhe	14 mm
Leuchtfarbe	rot oder grün

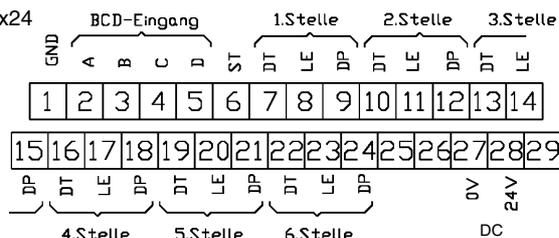
Anschluss

Steckbare Schraubklemmleisten, 2-reihig

72x24



96x24



Hinweis: Die dicht-an-dicht-Montage übereinander ist wegen der beiden Schraubklemmleisten und der Kabel i.Allg. nicht möglich.

	1	2	3	4	5	6	7
Bestellbeispiel	DAP	14	-	50	A	1	R -4



Kurzdaten

Digitale Einbauanzeigen mit seriellem Eingang

DAS 14

- 72 x 24 mm
- 4 72 x 48 mm
- 96 x 24 mm
- 4 96 x 48 mm

Stellenzahl	
20	2-stellig(72x24/48)
30	3-stellig -"-
40	4-stellig -"-
50	5-stellig(96x24/48)
60	6-stellig -"-

Eingang	A	RS 232 C / V.24 und 20 mA / TTY
	B	RS 422
	D	RS 485
Hilfsspannung	1	24 V=
Leuchtfarbe	R	rot
	G	grün

Elektrische Daten

Eingänge	RS 232 C / V.24 und 20 mA / TTY oder RS 422 oder RS 485
Geräteadressen	0 ... 9 oder 00 ... 99
Datentransfer	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 Baud mit / ohne Paritätsbit, gerade / ungerade Parität, 7 oder 8 Datenbits mit / ohne STX/ETX programmierbar
Softwarefunktionen	Segmenttest, vorlaufende Nullen anzeigen/ ausblenden, Blinken Zeichen / Display, Schreibrichtung links→rechts / rechts→links Ausblenden von bis zu 99 vorlaufenden Zeichen, Timeout-Funktion
Hilfsspannung	24 V= (20 ... 30 V) galvanisch nicht getrennt
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA

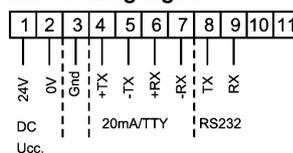
Anzeige

Display	7-Segment LED
Ziffernhöhe	14 mm
Leuchtfarbe	rot oder grün

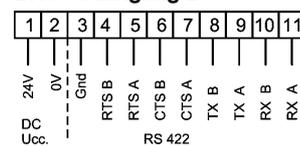
Anschluss

Steckbare Schraubklemmleiste

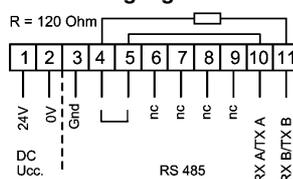
DAS 14 Eingang A



DAS 14 Eingang B



DAS 14 Eingang D



	1	2	3	4	5	6	7
Bestellbeispiel	DAS	14	-	40	B	1	R -

Kurzdaten

Digitale Einbauanzeigen mit seriellem Eingang

DAS 20

DAS 25

- 144 x 48 mm
-4 144 x 72 mm

Stellenzahl

30 3-stellig
40 4-stellig
50 5-stellig *
* nur DAS 20

Eingang

A RS 232 C / V.24 und 20 mA / TTY
und RS 485

Hilfsspannung

1 24 V= galv. getrennt
2 115/230 V~, 50 Hz galv. getrennt

Leuchtfarbe

R rot
G grün

Elektrische Daten

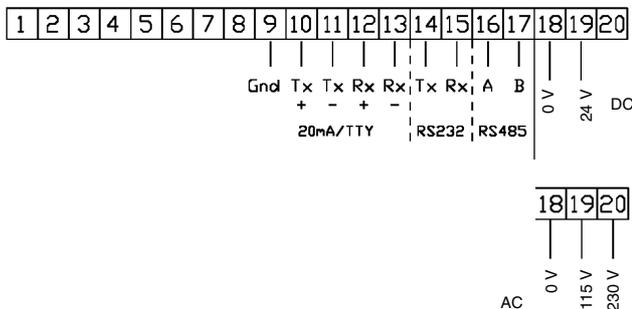
Eingänge	RS 232 C / V.24 und 20 mA / TTY und RS 485
Geräteadressen	01 ... 98
Datentransfer	1200 / 2400 / 4800 / 9600 Baud mit / ohne Paritätsbit, gerade / ungerade Parität, 7 oder 8 Datenbits mit / ohne STX/ETX programmierbar
Softwarefunktionen	Segmenttest, vorlaufende Nullen anzeigen/ ausblenden, Blinken Zeichen / Display, Schreibrichtung links→rechts / rechts→links Ausblenden von bis zu 99 vorlaufenden Zeichen
Hilfsspannung	24 V= (20 ... 30 V), galvanisch getrennt oder 115/230 V~, 50 Hz, galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme	max. 5 VA

Anzeige

Display	7-Segment LED	
Ziffernhöhe	DAS 20	20 mm
	DAS 25	25 mm
Leuchtfarbe	rot oder grün	

Anschluss

Steckbare Schraubklemmleiste



	1	2	3	4	5	6	7
Bestellbeispiel	DAS	20	-	40	A	1	R

WEIGEL – MESSGERÄTE GmbH

Postfach 720 154 • D-90241 Nürnberg • Telefon: 0911 / 42347-0
Erlenstraße 14 • D-90441 Nürnberg • Telefax: 0911 / 42347-39
Vertrieb: Telefon: 0911 / 42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

Kurzdaten

Digitale Einbauanzeigen mit BCD-Eingang (Fortsetzung)

DAP 08

DAP 10

Anschluss

Belegung Sub-D-Stiftleiste 26-polig
Eingang multiplex

1	A	} BCD Eingang
2	B	
3	C	
4	D	
5	LE	} 1. Digit
6	DP	
7	LE	} 2. Digit
8	DP	
9	LE	} 3. Digit
10	DP	
11	LE	} 4. Digit
12	DP	
13	LE	} 5. Digit*
14	DP	
15	n.c.	
16	n.c.	
17	n.c.	
18	n.c.	
19	n.c.	
20	n.c.	
21	+ V Ucc	
22	0 V Ucc/BCD	
23	ST	
24	DT	
25	n.c.	
26	n.c.	

Eingang parallel

1	A	} 1. Digit
2	B	
3	C	
4	D	
5	A	} 2. Digit
6	B	
7	C	} 3. Digit
8	D	
9	DP	
10	A	} 4. Digit
11	B	
12	C	
13	D	
14	DP	
15	A	} 5. Digit*
16	B	
17	C	
18	D	
19	DP	
20	LE	Latch
21	+ V Ucc	
22	0 V Ucc/BCD	
23	ST	A
24	DT	B
25	n.c.	C
26	n.c.	D

* nur DAP 08

Zubehör

Gegenstecker mit Haube
Kabel 1 m mit Stecker
Kabel 2 m mit Stecker
Kabel 3 m mit Stecker

– Technische Änderungen vorbehalten; Stand 04/07 –

