

Fernanzeigen FA - Archivdatei

Anzeighöhe 45/ 100 mm

Allgemeines

Die Fernanzeigen der Reihe FA 45 und 100 sind ebenso Tochteranzeigen wie eigenständige Anzeigen mit Digitaleingängen. Die Ansteuerung erfolgt bei FA 45 im BCD-Code Multiplex und bei FA 100 im BCD-Code parallel. Jede Dekade besteht aus 7 (FA

45) oder 18 (FA 100) gleichmäßig, sehr hell ausgeleuchteten, roten Anzeigeelementen, die eine große Ableseentfernung auch bei hellem Umgebungslicht ermöglichen.

Fernanzeigen mit der Anzeighöhe von 45 und 100 mm sind in verschiedenen Gehäusen oder offen im 3/4 19"- bzw. 19"-Einschub lieferbar.

Fernanzeige FA 45



Fernanzeige FA 45, 4,5-stellig
im Wandgehäuse G 1
(Schutzart IP 65)

Großanzeige mit 45 mm Ziffernhöhe mit sehr guter Ablesbarkeit bis 20 m auch bei heller Umgebung. Die Segmente oder einzelnen Ziffern bestehen aus Leuchtstäben.

Dezimalpunkt und Polarität sind extern ansteuerbar. Die Fernanzeige besteht aus den Anzeigemodulen, einem Netzteil und der roten Frontplatte eingebaut in das gewünschte Gehäuse bzw. offen im 19"-Einschub. Maximale Ableseentfernung ca. 20 m.

Fernanzeige FA 100



Fernanzeige FA 100, 3-stellig
im Wandgehäuse G 4
(Schutzart IP 65)

Großanzeige mit 100 mm Ziffernhöhe. Mit der extrem hellen und daher gut lesbaren Anzeige lassen sich Informationen und Meßdaten an exponierten Stellen übersichtlich darstellen.

Die komplette Einheit besteht aus den jeweiligen Anzeigemodulen, einem Schaltnetzteil und der roten Frontplatte, eingebaut in das gewünschte Gehäuse bzw. offen im 19"-Einschub.

Maximale Ableseentfernung ca. 45 m.

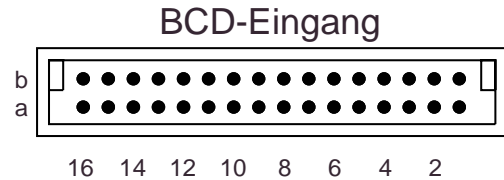
Anschlußplan FA 45

Eingang BCD Multiplex

a 1	Masse
a 2	LE (Speicher)
a 3	LT (Segment Test)
a 4	nc
a 5	Masse
a 6	Digit Select D5 (10^4) MSD
a 7	Dezimalpunkt 4 (.0000)
a 8	Dezimalpunkt 2 (.00)
a 9	BCD 8
a 10	BCD 2
a 11	Digit Select D1 (10^0) LSD
a 12	Digit Select D3 (10^2)
a 13	nc
a 14	nc
a 15	nc
a 16	nc
b 1 - 4	nc
b 5	Polarität (bei 5 stellig nc)
b 6	nc
b 7	Dezimalpunkt 3 (.000)
b 8	Dezimalpunkt 1 (.0)
b 9	BCD 4
b 10	BCD 1
b 11	Digit Select D2 (10^1)
b 12	Digit Select D4 (10^8)
b 13	nc
b 14	nc
b 15	nc
b 16	nc

ACHTUNG !

Bei TTL: nicht benötigte Dezimalpunkte offen lassen!



Elektrische Daten

FA 45

Nenn-Anschluß

Spannung U_s	AC 230 V
Sonderspannung	auf Anfrage
Toleranz	+10...-10%
Leistungsaufnahme	max. 10 VA
Frequenz	50...60 Hz

Eingang

Digital	BCD parallel bis 4 1/2 Dekaden aktiv = H BCD Multiplex
Ansteuerpegel	TTL, 5 V
Option	C-MOS 12 V oder 24 V (SPS)
Anzeigeumfang	bis 4 1/2 stellig
BCD-Daten	aktiv = H Eingangswiderstand 47 k Ω
Dezimal-Punkt	extern setzbar = L, sonst offen lassen (nur bei TTL)
Vorzeichen Plus	aktiv = H
Überbereich	Dunkelsteuerung, nur höchstwertige Stelle hell
Segmenttest	aktiv = L
Speicherbetrieb	aktiv = H
Vornullunterdrückung	zeigt den tatsächlichen Meßwert ohne störende Vornull an
Arbeitstemperaturbereich	$T_u = 0...50^\circ\text{C}$

Bestell-Nummern FA 45

Industriegehäuse G 5, Gr.1	3 1/2stellig	D 450808
Einschub 3/4 19"	3 1/2stellig	D 450810
Wandgehäuse G 1	4 1/2stellig	D 550800
Industriegehäuse G 5, Gr.1	4 1/2stellig	D 550802
Einschub 3/4 19"	4 1/2stellig	D 550804

3.6.2

Anschlußplan FA 100

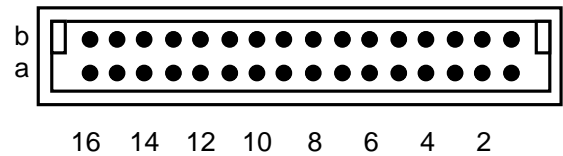
Eingang BCD parallel

a 1	Masse
a 2	LE (Speicher)
a 3	LT (Segment Test)
a 4	nc
a 5	Masse
a 6	OR (Überbereich)
a 7	Dezimalpunkt 4 (.0000)
a 8	Dezimalpunkt 2 (.00)
a 9	8×10^3
a 10	2×10^3
a 11	8×10^2
a 12	2×10^2
a 13	8×10^1
a 14	2×10^1
a 15	8×10^0
a 16	2×10^0

b 1 - 4	nc
b 5	Polarität
b 6	1×10^4 bei 4 1/2 Stellen
b 7	Dezimalpunkt 3 (.000)
b 8	Dezimalpunkt 1 (.0)
b 9	4×10^3
b 10	1×10^3
b 11	4×10^2
b 12	1×10^2
b 13	4×10^1
b 14	1×10^1
b 15	4×10^0
b 16	1×10^0

Diese Stiftbelegung gilt für 4 1/2stellig BCD; bei 3 1/2-stelliger Ausführung entfallen entsprechende Anschlüsse

BCD-Eingang



Steckverbinder ist im Lieferumfang enthalten (32-polig DIN 41612 B/2)

Elektrische Daten

FA 100

Nenn-Anschluß

Spannung U_s	AC 230 V
Sonderspannung	auf Anfrage
Einzelmodul	DC 24 V Baugröße 112 x 85 x 18 (SMD Bauweise)
Toleranz	-10...+15%
Leistungsaufnahme	max. 25 VA (bei 4 Dekaden)
Frequenz	50...60 Hz

Eingang

Digital	BCD parallel bis 4 Dekaden
Ansteuerpegel	TTL 5 V: 0 - 0,8 = Low / 2,8 - 5 = High
Option	12 V oder 24 V (SPS)
Anzeigeumfang	bis 4 stellig, im 19"-Gehäuse (Option 5stellig) ohne Gehäuse beliebig erweiterbar
BCD-Daten	aktiv = H
Dezimal-Punkt	extern setzbar = L
Vorzeichen Minus	aktiv = H
Überbereich	Dunkelsteuerung, nur höchstwertige Stelle hell
Segmenttest	aktiv = L
Speicherbetrieb	aktiv = H
Vornullenerdrückung	zeigt den tatsächlichen Meßwert ohne störende Vornull an
Arbeitstemperaturbereich	$T_u = 0...50^\circ\text{C}$

Bestell-Nummern FA 100

Wandgehäuse G 4	3 stellig	D 450855
Einschub 3/4 19"	3 stellig	D 450858
Industriegehäuse G 5, Gr.2	4 stellig	D 550850
Einschub 19 "	4 stellig	D 550851

Mechanische Daten

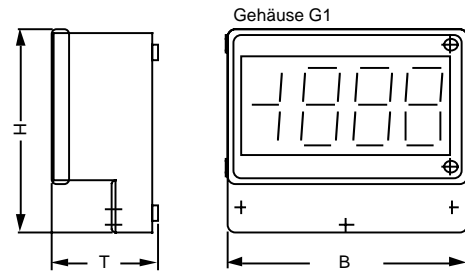
Wandgehäuse

Typ G 1

B x H x T
 370 x 319 x 160
 Schutzart IP 65
 Farbe RAL 7035 hellgrau

Material: Polystyrol, Deckel
 Polycarbonat

2 PG-Verschraubungen werden
 mitgeliefert



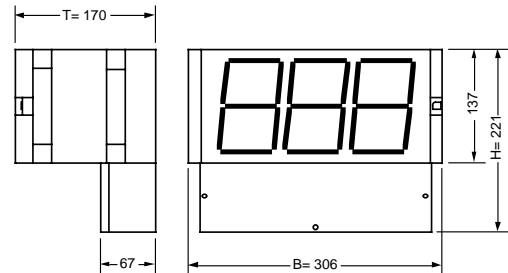
Wandgehäuse

Typ G 4

B x H x T
 306 x 221 x 170
 Schutzart IP 65
 Farbe RAL 7035/ 7024 hellgrau

Material: ABS, schlagfest
 Abbildung siehe FA 100

2 PG-Verschraubungen werden
 mitgeliefert



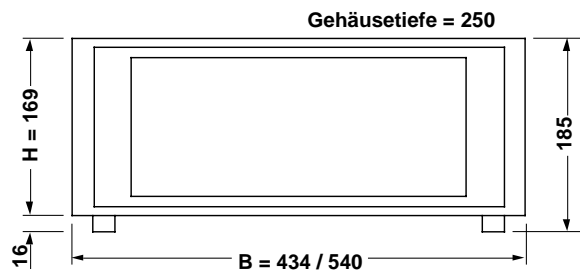
Industriehäuser universal

Typ G 5

B x H x T
 Gr.1: 434 x 169 x 250
 Gr.2: 540 x 169 x 250
 Schutzart IP 30
 Farbe RAL 7035/ 7001

Material: Polytan, hochschlagfest
 Füße für Tischaufstellung

Optionen:
 Winkel zur Wandbefestigung.
 Schutzart IP 54
 Typ G1: Befestigungsprofile für
 19" - Einschub
 Abbildung siehe MINIPAN G 100



Einschub

3/4 19" bzw. 19", Tiefe: 135 mm
 mit roter Frontplatte

Material: Aluminium, Frontplatte
 Plexiglas

Einschub 3/4 19"

