

Numerische Anzeigen

Serie NU



- ⇒ beliebige Anzahl an Stellen und Zeilen
- ⇒ 1- und 2-seitige Ausführung
- ⇒ einfache Konfigurationsmöglichkeit

ALLGEMEINES

Unsere numerischen Anzeigen der Serie NU werden zur reinen Zahlendarstellung verwendet. Dies können Messwerte, Uhrzeiten, Stückzahlen, Nummern und vieles mehr sein. Eventuell anzuzeigende Maßeinheiten können auf Wunsch als Festbedruckung aufgebracht sein. Dezimalpunkte können vom Kunden fest eingestellt, als floating point aktiviert oder ausgeblendet werden. Der Endwert der Anzeigen ist justierbar.

Bedingt durch die Verfügbarkeit aller gängigen Schnittstellen und Versorgungsspannungen lassen sich diese Anzeigen in nahezu jedes bestehende System oder in Messanordnungen integrieren.

Die numerischen Anzeigen sind in beliebiger Stellenzahl und mit einer beliebigen Anzahl an Werten bzw. Zeilen lieferbar. Dabei können die Werte auch intern noch skaliert werden oder andere Berechnungen durchgeführt werden. Die Einheiten werden in der Regel außen aufgebracht.

Die numerischen Anzeigen sind in 1- oder 2-seitiger Ausführung lieferbar. Auf Wunsch sind kundenspezifische Konstruktionen ebenso möglich. Diese Anzeigen sind einsetzbar für den Innenbereich und auch für den abgeschatteten Außenbereich.

Da es eine Vielzahl von Schnittstellen gibt, können wir für jede Applikation die richtige Lösung anbieten.

EINSATZGEBIETE

Die numerischen Anzeigen der Serie NU sind beispielhaft für folgende Applikationen einsetzbar:

- Soll-/Istwert-Anzeige
- Einfache Nummernanzeige
- Produktionsdatenanzeige
- Stückzahlanzeige
- Gewichtsanzeige
- Geschwindigkeitsanzeige
- Temperaturanzeige
- Messwertanzeige
- Meldeanzeige von Systemdaten

DIE TECHNIK

Die numerischen Anzeigen der Serie NU gibt es sowohl in der LED- als auch der LCD-Technik. Die Ziffernhöhen reichen von 25 mm bis hin zu 130 mm.

Die Anzeigen können dabei mit 1-farbigen oder mit 2-farbigen LED's ausgerüstet werden.

Die Einheiten werden standardmäßig als Festtext auf die Frontscheibe gedruckt.

Spannungsversorgung: 230 VAC oder 24 VDC, andere auf Anfrage

LED-Technik

Innenbereich

Keine direkte Sonnenbestrahlung

7-Segment Anzeigen



Standardziffernhöhe: 25, 60, 100, 130 mm
Zifferfarben: 1-farbig in rot, gelb oder grün
3-farbig rot, gelb und grün
Anzahl Zeichen pro Zeile: maximal 8
Anzahl der Zeilen: beliebig

Außenbereich

Lesbar bei direkter Sonnenbestrahlung

5X7-Matrix-Anzeigen



Standardziffernhöhe: 30, 50 mm
Zifferfarben: 1-farbig in rot, gelb, grün, blau oder weiß
Anzahl Zeichen pro Zeile: maximal 8
Anzahl der Zeilen: beliebig
Ablesewinkel: 110° horizontal, 55° vertikal

10x14- oder 10x16-Matrix-Anzeigen

A matrix display showing the number 257. The digits are formed by a grid of small dots, with the number 2 on the left, 5 in the middle, and 7 on the right.

Standardziffernhöhe: 60, 75, 100, 120, 200, 240, 310, 365 mm

Zifferfarben: 1-farbig in rot, gelb, grün, blau oder weiß

Anzahl Zeichen pro Zeile: maximal 8

Anzahl der Zeilen: beliebig

Ablesewinkel: 110° horizontal, 55° vertikal

Unsere Anzeigen im Außenbereich sind lesbar bei direkter Sonnenbestrahlung und ausgestattet mit einer automatischen Helligkeitsregulierung.

LCD-Technik

Die LCD-Technik ist einsetzbar sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, lesbar bei direkter Sonnenbestrahlung. Der Ablesewinkel der LCD-Anzeige ist nahezu unendlich groß.

Die Ziffern gibt es in der sogenannten 7-Segment-Schrift.

7-Segment-Schrift

Die 7-Segment-Schrift wird für numerische Zwecke verwendet. Es können alle Zahlen sowie einige Buchstaben und Sonderzeichen dargestellt werden.



Standardziffernhöhe: 60, 100, 150, 250 mm

Ziffernfarbe: gelbe Schrift auf schwarzem Grund
weiße Schrift auf blauem Grund

Modultechnik: transflektiv (mit Hinterleuchtung der LCD-Gläser)
reflektiv (ohne Hinterleuchtung, da Ausnutzung der Umgebungshelligkeit)

Darstellbare Zeichen: alle Zahlen 0-9, einige Buchstaben und Sonderzeichen

Ablesewinkel: 140°

SCHNITTSTELLEN

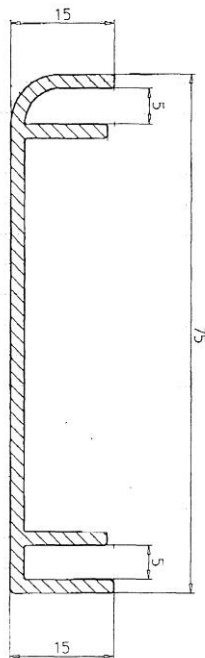
- 0/4..20 mA
- 0..10 V
- RS 232 oder RS 485
- Current Loop 20 mA
- Binär Code
- BCD Code
- Impulseingang (potentialfrei oder aktiv)
- Profibus
- Netzwerk Ethernet (TCP/IP)
- Datenfunk mit 433,70 MHz
- GSM

Anpassung an verschiedene andere Protokolle ist jederzeit möglich.

DIE GEHÄUSE

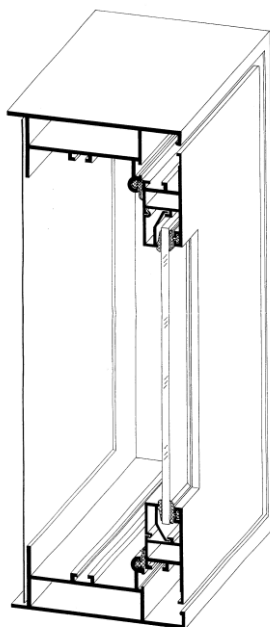
Gehäuserreihe AL075

Ausführung:	1- oder 2-seitig
Einsatzort:	nur Innenbereich
Bautiefe:	75 mm
Gehäusematerial:	Aluminiumprofil
Gehäusefarbe:	Standard: pulverbeschichtet in RAL 5007; andere RAL-Farben ebenso lieferbar
Öffnen des Gehäuses:	seitlich links oder rechts

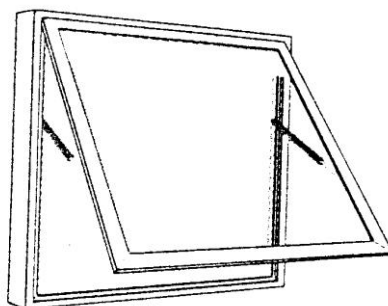


Gehäuserreihe D120

Ausführung:	1- oder 2-seitig
Einsatzort:	Innen- und Außenbereich Wetterfest und besonders geeignet für den Einsatz im Freien. Unter normalen Bedingungen keine Betauung zu erwarten, da Gehäuse eine Zwangsbelüftung besitzt.
Bautiefe:	120 mm
Gehäusematerial:	Doppelkammer-Aluminiumprofil
Gehäusefarbe:	Standard: silber eloxiert, seewasserfeste Aluminiumlegierung Option: alle RAL-Farben lieferbar
Öffnen des Gehäuses:	von vorne: Dazu kann man die mit Schlössern verschließbare Tür nach oben aufklappen. Diese wird über Gasdruckfedern im offenen Zustand gehalten.



Öffnen des Gehäuses über Gasdruckfedern:



Unsere Standardanzeigen der LED-Serie NU (1/2)

Bezeichnung	Farbe LED	lesbar bei Sonne	Technik	Ziffernhöhe in [mm]	Einsatz	Anzahl Zeilen	Anzahl Stellen	Außenmaße (BxH) in [mm]
NU 0104-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	1	4	350 x 210
NU 0106-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	1	6	430 x 210
NU 0204-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	2	4	350 x 315
NU 0206-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	2	6	430 x 315
NU 0304-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	3	4	350 x 420
NU 0306-60-0-R-S	rot	nein	7-Segment	60	innen	3	6	430 x 420
NU 0102-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	1	2	350 x 260
NU 0104-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	1	4	500 x 260
NU 0106-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	1	6	680 x 260
NU 0202-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	2	2	350 x 440
NU 0204-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	2	4	500 x 440
NU 0206-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	2	6	680 x 440
NU 0302-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	3	2	350 x 620
NU 0304-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	3	4	500 x 620
NU 0306-100-0-R-S	rot	nein	7-Segment	100	innen	3	6	680 x 620

Unsere Standardanzeigen der LED-Serie NU (2/2)

Bezeichnung	Farbe LED	lesbar bei Sonne	Technik	Ziffernhöhe in [mm]	Einsatz	Anzahl Zeilen	Anzahl Stellen	Außenmaße (BxH) in [mm]
NU 0102-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	1	2	360 x 315
NU 0104-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	1	4	570 x 315
NU 0106-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	1	6	780 x 315
NU 0202-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	2	2	360 x475
NU 0204-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	2	4	570 x475
NU 0206-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	2	6	780 x475
NU 0302-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	3	2	360 x680
NU 0304-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	3	4	570 x680
NU 0306-130-0-R-S	rot	nein	7-Segment	130	innen	3	6	780 x680

Alle Anzeigen auch in 2-seitiger Ausführung lieferbar.
Andere Größen und Konfigurationen auf Anfrage.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Unsere Standardanzeigen der LCD-Serie NU (1/2)

Bezeichnung	Farbe Schrift	Hintergrund	Technik	Ziffernhöhe in [mm]	Technologie	Einsatz	Anzahl Zeilen	Anzahl Stellen	Außenmaße (BxH) in [mm]
NU 0106-60-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	60	transflektiv	innen	1	6	410 x 260
NU 0206-60-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	60	transflektiv	innen	2	6	410 x 340
NU 0306-60-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	60	transflektiv	innen	3	6	460 x 440
NU 0102-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	1	2	310 x 310
NU 0104-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	1	4	460 x 310
NU 0106-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	1	6	620 x 310
NU 0202-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	2	2	310 x 460
NU 0204-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	2	4	460 x 460
NU 0206-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	2	6	620 x 460
NU 0302-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	3	2	310 x 560
NU 0304-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	3	4	460 x 560
NU 0306-100-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	100	transflektiv	innen	3	6	620 x 560

Unsere Standardanzeigen der LCD-Serie NU (2/2)

Bezeichnung	Farbe Schrift	Hintergrund	Technik	Ziffernhöhe in [mm]	Technologie	Einsatz	Anzahl Zeilen	Anzahl Stellen	Außenmaße (BxH) in [mm]
NU 0102-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	1	2	410 x 340
NU 0104-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	1	4	680 x 340
NU 0202-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	2	2	410 x 520
NU 0204-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	2	4	680 x 520
NU 0302-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	3	2	410 x 700
NU 0304-150-0-Y-S	gelb	dunkel	7-Segment	150	transflektiv	innen	3	4	680 x 700

Alle Anzeigen auch in 2-seitiger Ausführung lieferbar.
Andere Größen und Konfigurationen auf Anfrage.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.