

LCD DOTMATRIXDISPLAYS

1 Zeile, 16 Zeichen											
Artikel- bezeichnung	Zeich. höhe	Modulmaße			Sichtfenste		Anschluß	Rahmen Zubehör	Hinweise	Maße Seite	
		B	H	T	B	H					
EA HD-8409BNLED	6.3	72.0	36.0	14.0	61.0	18.0	2x7+2	DIN-Geh	LPIPE,Snap-in	8	
EA J161-DNLED	6.6	80.0	36.0	15.0	64.5	13.8	1x16	017-1U	LBOX,8+8	8	
EA J161-DN	6.6	80.0	36.0	10.0	64.5	13.8	1x16	017-1U	STN,8+8	8	
EA W161-DNLED	6.6	80.0	36.0	13.5	66.0	17.0	1x14	017-1U	LBOX,8+8	8	
EA W161-D	6.6	80.0	36.0	9.7	66.0	17.0	1x14	017-1U	TN,8+8	8	
EA P161-D	6.6	80.0	36.0	10.3	64.5	13.8	1x14	017-1U	TN,8+8	8	
EA P161-DNLED	6.6	80.0	36.0	14.5	64.5	13.8	1x16	017-1U	LBOX,8+8	8	
EA VK-2005N(LED)	7.9	80.0	36.0	12.0	61.0	15.8	1x16	017-2U	LPIPE,8+8	9	
EA P161-ENLED	9.7	122.0	33.0	14.0	99.0	13.0	1x14+2	017-6U	LBOX,8+8	9	
EA W161B-ENLW	9.7	122.0	33.0	14.0	105.0	13.0	1x16	017-6U	LPIPE,8+8,blau	9	
EA C161G-GNLD8	14.5	151.0	40.0	14.2	120.0	23.0	2x8	017-24?	LBOX,8+8	10	

TECHNISCHE DATEN

- * INTEGRIERTER KONTROLLER HD44780 ODER KOMPATIBEL
- * EINGANG 4- ODER 8-BIT DATENBUS, 3 STEUERLEITUNGEN (R/W, E, RS)
- * ASCII-ZEICHENSATZ UND SONDERZEICHEN IM CHARACTER-ROM
- * BIS ZU 8 ZEICHEN (ASCII-CODE 0..7) KÖNNEN FREI DEFINIERT WERDEN
- * VERSCHIEDENE FUNKTIONEN MIT EINEM BEFEHL PROGRAMMIERBAR:
 - CLEAR DISPLAY, CURSOR HOME, CURSOR ON/OFF, BLINKING CURSOR
 - SHIFT DISPLAY, SHIFT CURSOR, READ/WRITE DISPLAY DATA, ETC.
- * EINFACHE SPANNUNGSVERSORGUNG (+5V)
- * GERINGER STROMVERBRAUCH (1..4 mA)
- * BETRIEBSTEMPERATUR 0..+50°C

OPTIONEN

- * ERWEITERTER TEMPERATURBEREICH -20..+70 °C
- * KYRILLISCH/ENGLISCHER ZEICHENSATZ
- * 6° ODER 12° BLICKRICHTUNG
- * RS-232 SCHNITTSTELLE ON BOARD
- * RS-422 SCHNITTSTELLE ON BOARD
- * 64 PROGRAMMIERBARE TEXTE IM EEPROM

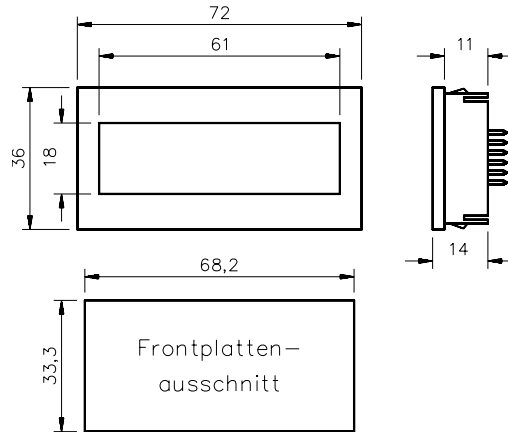
DOTMATRIXDISPLAYS 1x16

ELECTRONIC ASSEMBLY

EA HD-8409B / HD-8409BNLED

Rahmen integriert
1x16, ZH 6.3mm

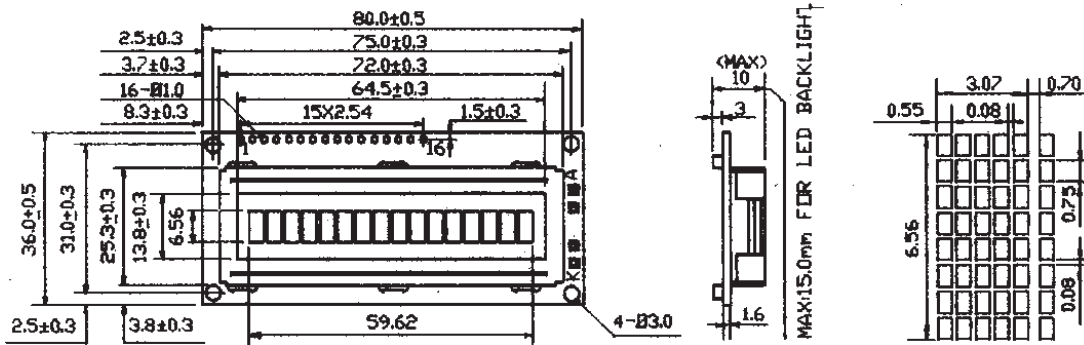
jetzt auch in Supertwist



$I_{LED} = \text{typ. } 60\text{mA}$
direkt an 5V, R_{LED} intern
Ein Verlöten der Stiftleisten ist nicht zu empfehlen; verwenden Sie ein Kabel mit Buchsenstecker wie z.B. EA KB-214

EA J161-DN / P161-DNLED

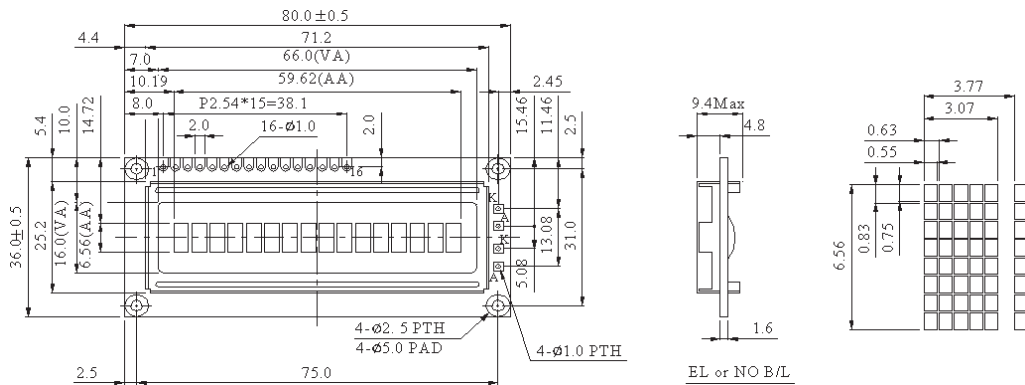
Rahmen EA 017-1U
1x16, ZH 6.56mm



LED-Beleuchtung:
 $I_{LED} = 80..240\text{mA}$, $U_{LED} = \text{typ. } 4,1\text{V}$
Pin 15+, Pin 16 -
 R_{LED} extern erforderlich

EA W161-D

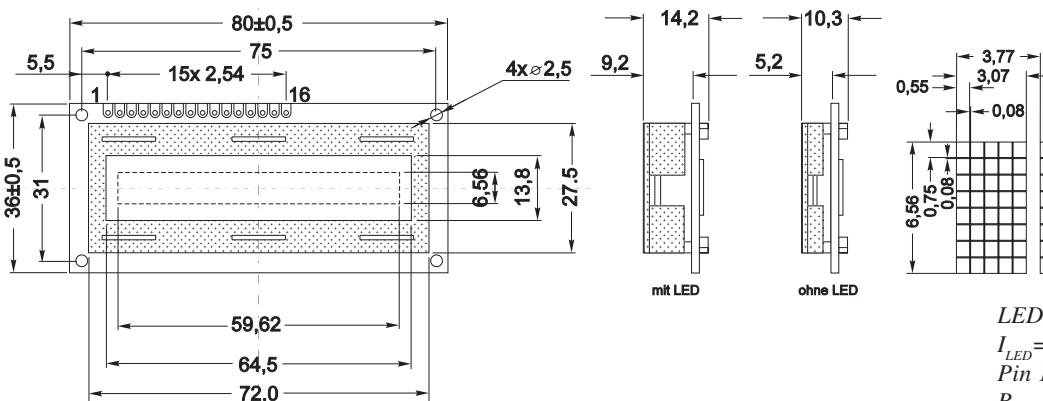
Rahmen EA 017-1U
1x16, ZH 6.56mm



LED-Beleuchtung:
 $I_{LED} = 80..240\text{mA}$, $U_{LED} = \text{typ. } 4,1\text{V}$
Pin 15+, Pin 16 -
 R_{LED} extern erforderlich

EA P161-D / P161-DNLED

Rahmen EA 017-1U
1x16, ZH 6.56mm



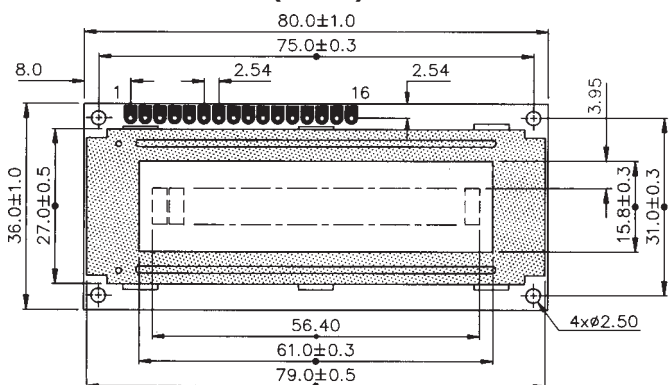
LED-Beleuchtung:
 $I_{LED} = 80..240\text{mA}$, $U_{LED} = \text{typ. } 4,1\text{V}$
Pin 15+, Pin 16 -
 R_{LED} extern erforderlich

Technische Änderung sowie Druckirrtum vorbehalten.

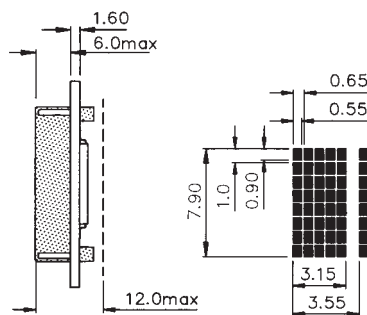
DOTMATRIXDISPLAYS 1x16

ELECTRONIC ASSEMBLY

EA VK-2005N(LED)

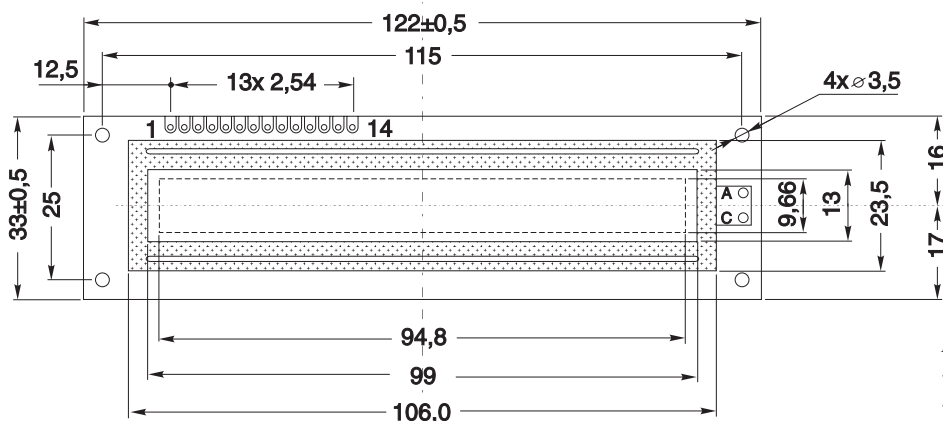


Rahmen EA 017-2U
1x16, ZH 7.9mm

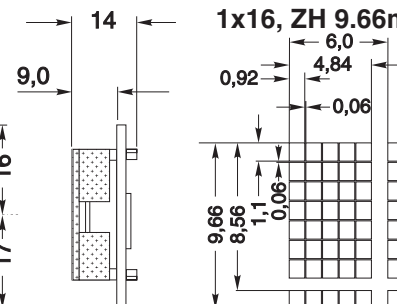


LED-Hintergrundbeleuchtung :
 $I_{LED} = \text{typ. } 50\text{mA}$, $R_{LED} \text{ intern}$
Pin 15-, Pin 16+

EA P161-ENLED



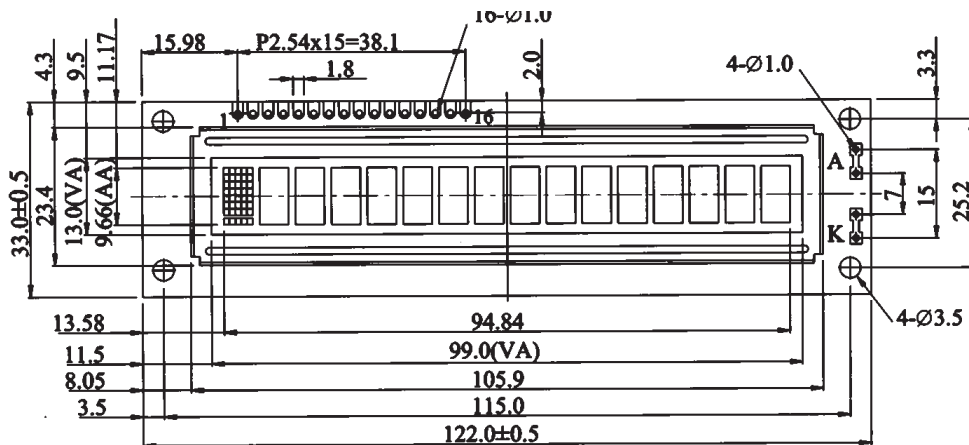
Rahmen EA 017-6U
1x16, ZH 9.66mm



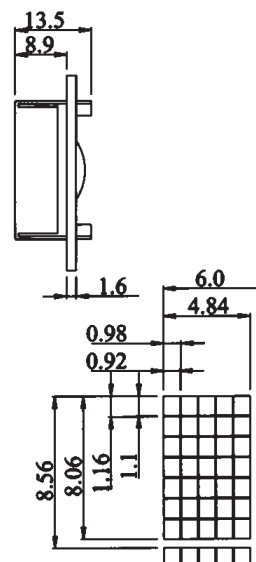
LED-Hintergrundbeleuchtung :
- R8 oder R9 (SMD) 5..10Ω einlöten
- Lötbrücke N01 schließen
- $I_{LED} = 50..200\text{mA}$ / $U_{LED} = \text{typ. } 4,1\text{V}$

EA W161B-ENLW

blau/weiss



Rahmen EA 017-6U
1x16, ZH 9.66mm



$I_{LED} = 10..20..30\text{mA}$, $U_{LED} = \text{typ. } 3,3\text{V}$
Pin 15+, Pin 16-
externer Vorwiderstand erforderlich

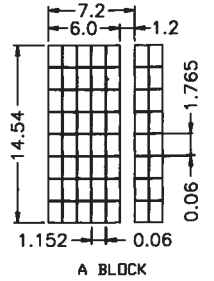
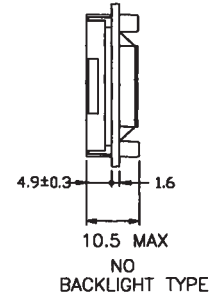
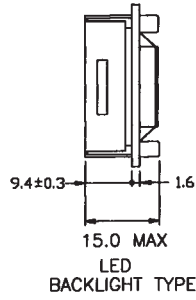
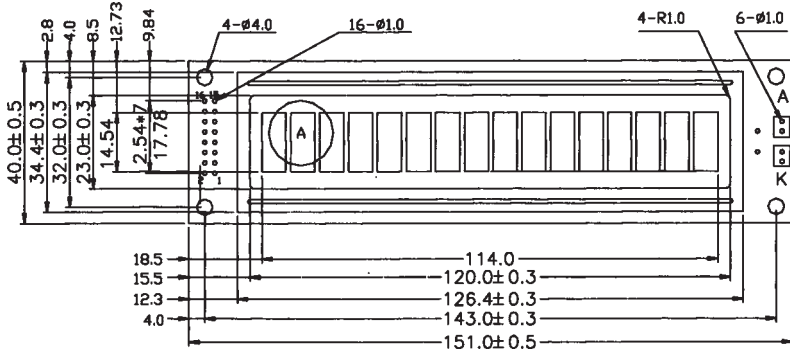
DOTMATRIXDISPLAYS 1x16

ELECTRONIC ASSEMBLY

EA C161G-GNLD8



(Rahmen EA 017-24)?
1x16,ZH14.54mm



$I_{LEDmax} = 500 \text{ mA}$, $typ = 300 \text{ mA}$ bei 4.1 V
 R_v extern erforderlich