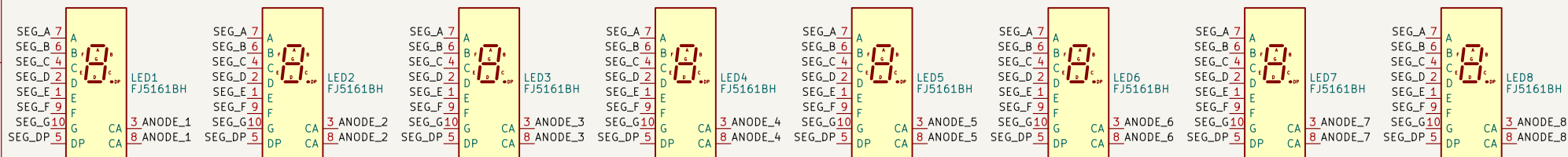


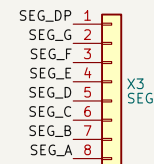
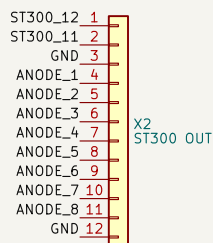
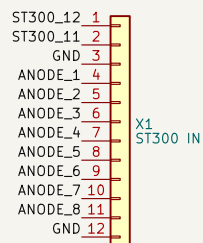
NSM 217890 - passive Anzeigeplatine NSMANZ_01 (zentrale Variante)

ACHTUNG: NUR AN ZT - NICHT AN ORIGINAL-TREIBERBOARD (38-V-Strobes ohne Vorwiderstand zerstören die LEDs)



Anmerkungen (SCHEMATIC_zentral_Anzeige.md):

- X1 ↔ X2: alle 12 Pins 1:1 durchgeschleift (Kette ST300). Pflicht, sonst bleiben die folgenden Anzeigen dunkel.
- GND (Pin 1/10) und Pin 11/12 werden nur durchgeschleift, auf dieser Platine nicht benutzt.
- Annahme LED1 = linke Ziffer = Strobe 0 = ST300 Pin 9. Vor Bestellung klären (§6.1), ggf. spiegeln.
- FJ5161BH (LCSC C8092): 1 e, 2 d, 3 CA, 4 c, 5 DP, 6 b, 7 a, 8 CA, 9 f, 10 g - gegen Datenblatt prüfen (§6.2).
- Symbol KCSA02-105 hat dieselbe Belegung; Footprint NSMANZ:FJ5161BH (2×5, 15,24 mm Reihenabstand), LED-Raster 17,9 mm.
- Wannen: Molex-KK-Footprints als Platzhalter, Steckersystem noch offen (§6.3).
- Leiterbahnen: Anodenkette X1↔X2 ≥ 0,8 mm (772 mA Spitze), Abzweig zu COM ≥ 0,4 mm, Segmente 0,25 mm.



Nur an Zentralplatine NSMZT_01 betreiben
Quelle: SCHEMATIC_zentral_Anzeige.md, Stand 15.09.2026

Sheet: /
File: NSMANZ_01.kicad_sch

Title: NSMANZ_01 - passive Anzeige NSM 217890

Size: A4 Date: 2026-09-19

KiCad E.D.A. 10.0.6

Rev: Entwurf

Id: 1/1