

DSD2010 Grube - PC-Schnittstelle
(c) www.digital-bahn.de - Sven Brandt

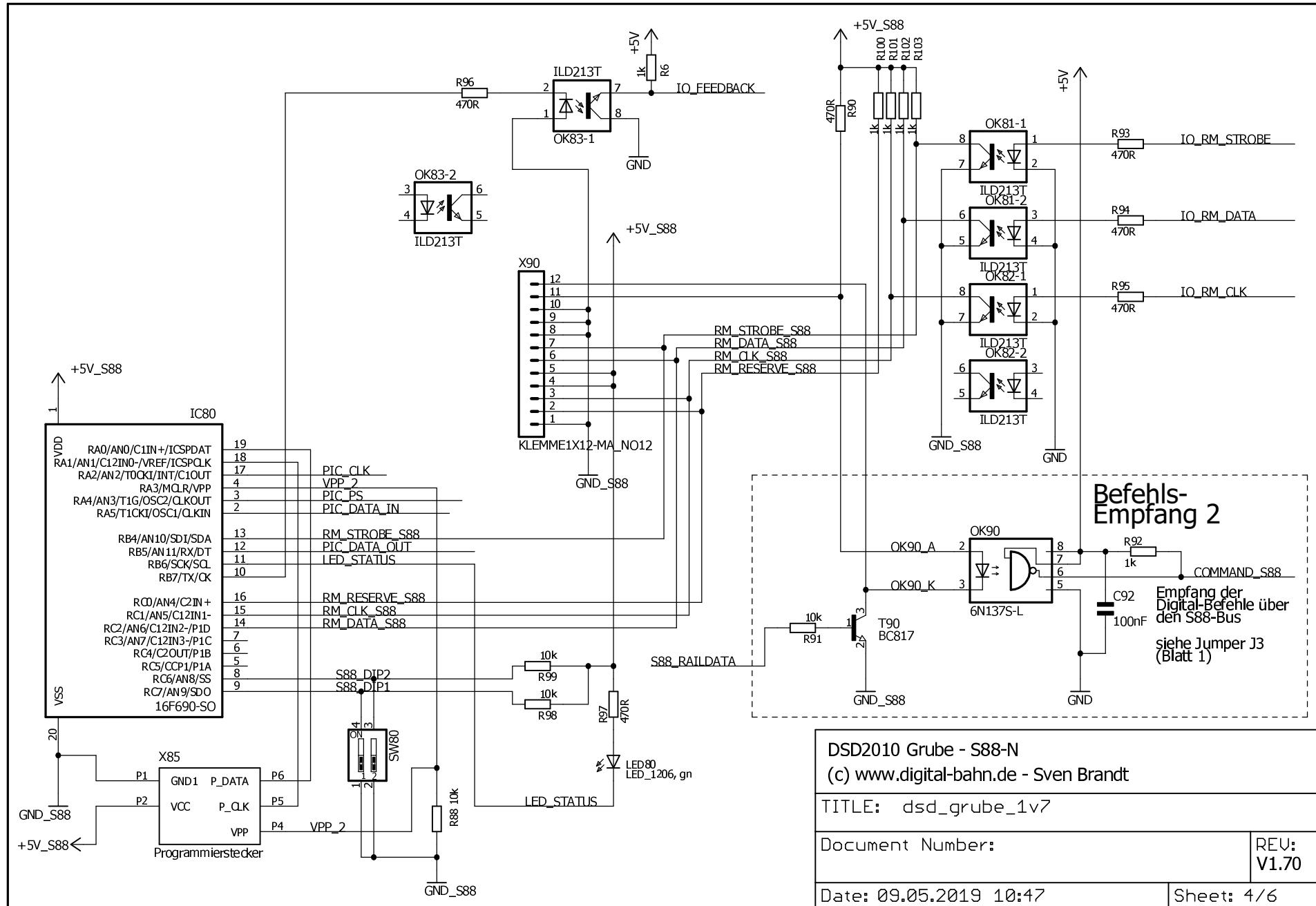
TITLE: dsd_grube_1v7

Document Number:

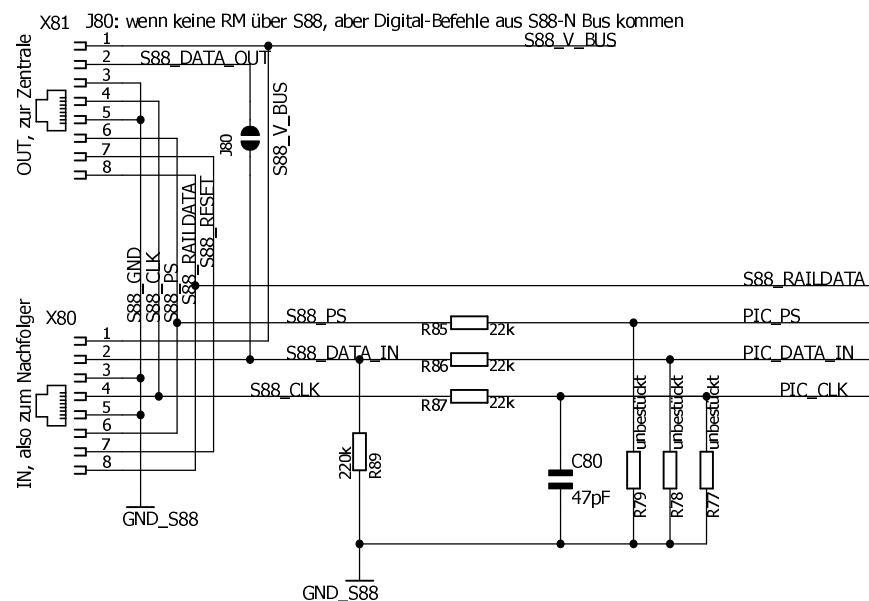
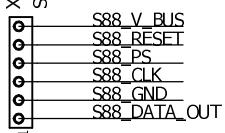
REV:
V1.70

Date: 09.05.2019 10:47

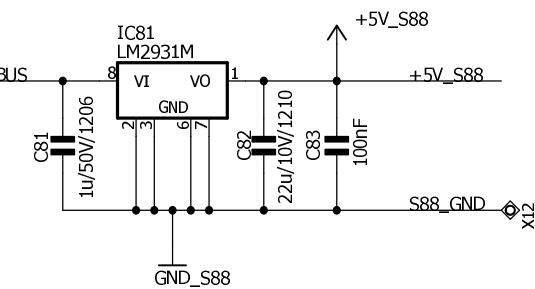
Sheet: 3/6



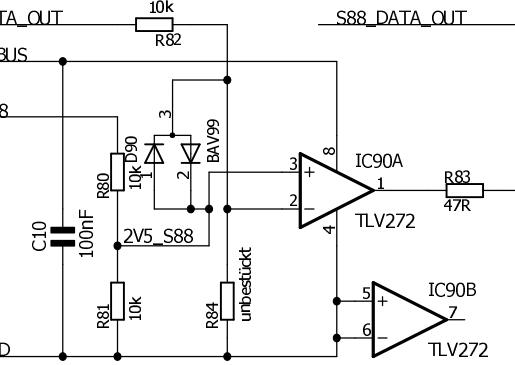
Stecker zur Zentrale (alt)



Spg.-Versorgung S88



Data-Out (invert. auf Busspannung)



DSD2010 Grube - S88-N

(c) www.digital-bahn.de - Sven Brandt

TITLE: dsd_grube_1v7

Document Number:

REV:
V1.70

Date: 09.05.2019 10:47

Sheet: 5/6

WEEE

Digital-Bahn

CE

History:

V1.60 (2018-02)

- 78L05 in 78M05, 7818 in SMD Variante
- Kondensatoren: Tantal in MLCC / THT in SMD
- Stecker X3 für RM-Modul hinzu (Versorgungsspannung +18V)
- 4x Opto 6N137 in SMD Version / 3x Opto ILD74 in SMD Version
- C8 / C47 hinzu (100 nF)
- C12 hinzu
- Taster entfernt, da keine Funktion
- R2 in 1k5 (war 22k), C6 in 1nF (war 47pF) wg. Problem Kommunikation bei langen Kabeln
- F2 hinzu
- ULN weg, Opto S88 direkt am PIC (Signal-Polarität geändert!), Relais via BC817, Freilauf-Diode hinzu

V1.70 (2019-02)

- Rückkanal S88 (Future)
- Multifuse Gleisspannung hinzu

DSD2010 Grube - History
(c) www.digital-bahn.de - Sven Brandt

TITLE: dsd_grube_1v7

Document Number:

REV:
V1.70

Date: 09.05.2019 10:47

Sheet: 6/6

