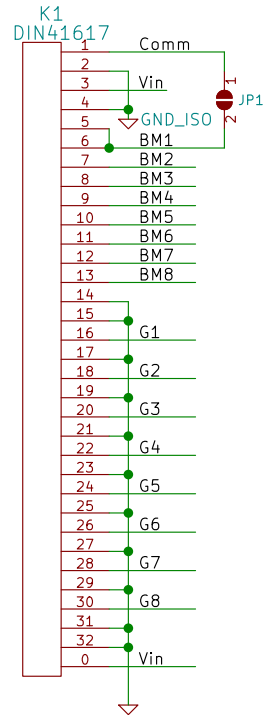


DATUM / VIS.	BL-NR	ANZ-BL
2008-11-22 MV	1	1
0424 - B		



LN Schnittstelle

Comm

47k (5V)
68k (JP4)

R3 240k

LN_TX_ISO

R9 1k

BC848
Q1

GND_ISO

R2 150k
10k (JP4)

GND_ISO

+3.3V_ISO

R10 10k

R11 10k
22k (5V)

GND_ISO

1

5

220k (5V)
OR (JP4)

R4 240k

U3 LMV331

1

2

4

R12 10k

+3.3V_ISO

LN_RX_ISO

Leistung

LD1117 3.3V_ISO

vin vi vo

GND GND

C13 33uF C1 100nF C3 100nF C4 100nF C11 10uF

GND_ISO GND_ISO GND_ISO GND_ISO GND_ISO GND_ISO

3.3V ISO

U5 NXE1

VIN+ VOUT+ 8

VIN- VOUT- 7

3.3V

bestücken, falls U5 3.3 V

JP7

C8 100nF

U6 LP2985

VIN VOUT 5

ON/OFF 3

BYPASS 4

GND 2

3.3V

C9 100nF

C10 100nF

C12 10uF

GND_ISO

U4 ADuM7241

Vdd1 Vdd2

VoA ViA

ViB VoB

GND1 GND2

3.3V

3.3V ISO

LN_RX

LN_TX

LN_RX ISO

LN_TX ISO

GND_ISO

3.3V

C5 100nF

C6 100nF

C7 100nF

3.3V ISO

JP2

JP3

GND_ISO

GND

Ohne Isolation

bestücken: JP2, JP3, JP5, JP6

nicht bestücken: U4, U5, U6

falls ohne U3: JP4 und mit (JP4) markierte Widerstände

5V Bestückung (U2, U5):

mit (5V) markierte Widerstände

Schraubklemmen:

JP1 bestücken

LN_TX ISO

LN_TX

JP5

LN_RX ISO

LN_RX

JP6

CommRX

LN_RX

JP4