

DC-Netzteilplatine

FV-080.0xB

(ohne Trafo)



Abbildung: Netzteilplatine FV-080.05B

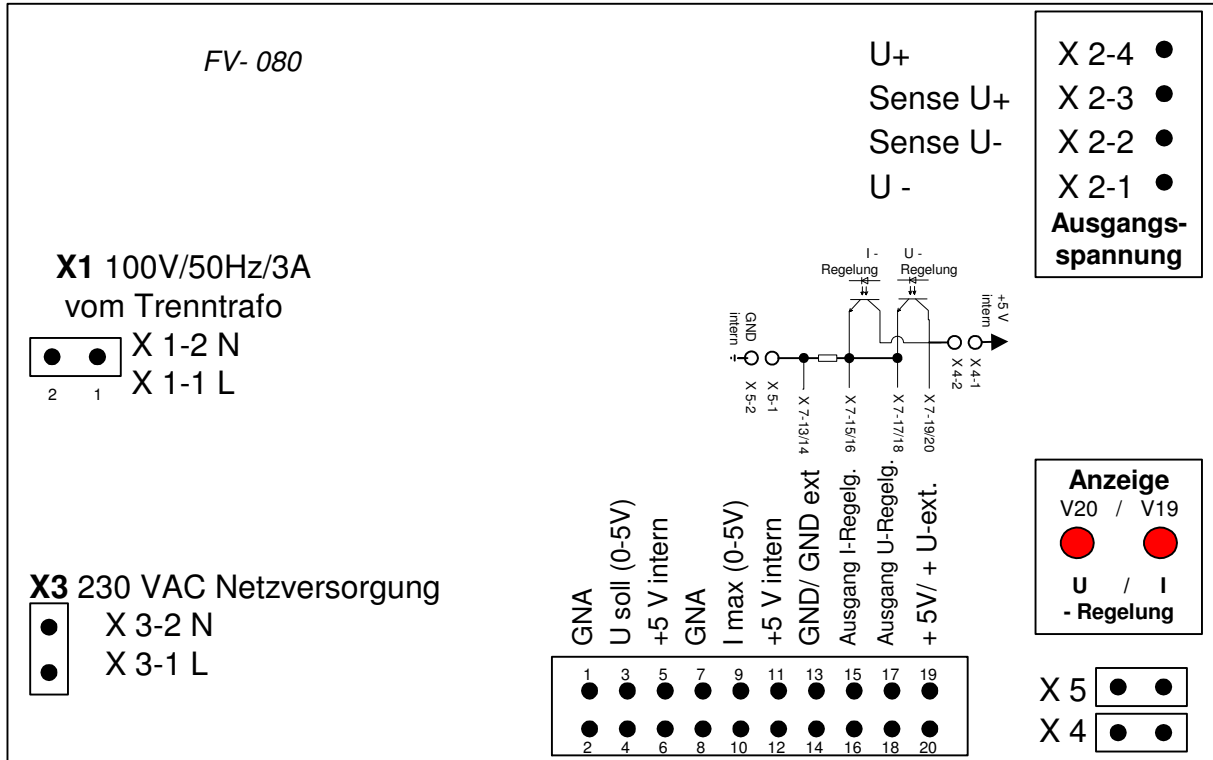
Anwendungen:

- ▲ Galvanisch getrennte, regelbare Gleichstromversorgung mit Ausgangsspannung im Bereich von 0 bis 80 V DC
- ▲ Strombegrenzung im Bereich von 0 bis 5 A
- ▲ Sollwertvorgabe über analoge Eingänge von 0 bis 5 V, intern oder extern versorgt
- ▲ Kompensation des Spannungsabfalls an den Anschlussleitungen über Fühlerleitungen
- ▲ U- / I-Regelungsanzeige über galvanisch getrennte, digitale Ausgänge, intern oder extern versorgt

Typvarianten:

- ▲ FV-080.02B mit einer Ausgangsspannung von 0 bis 80 V DC bei 0 bis 2 A
- ▲ FV-080.05B mit einer Ausgangsspannung von 0 bis 80 V DC bei 0 bis 5 A

Anschlüsse:



Technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Spannung | 0...80 V DC |
| Strom | 0...2 A (FV-080.02B) 0...5 A (FV-080.05B) |
| Leistung | max. 160 VA |
| Digitale Ausgänge | über Optokoppler für I- / U-Regelung |
| Analoge Eingänge | Sollwertvorgabe für U soll / I max mit 0...5 V DC |

Versorgungen:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Leistungsteil über Trenntrafo | 100 V / 50 Hz |
| Steuerung | 230 V / 50 Hz |

Reaktionszeiten:

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Spannungsregelung (typisch) | 2...15 ms |
| | je nach Bereich und Last |
| Stromregelung (typisch) | 1...30 ms |

Bestellangaben

| | |
|--------------------|------------|
| DC-Netzteilplatine | FV-080.02B |
| DC-Netzteilplatine | FV-080.05B |

