

SCHNEID - Modulregler MR07

Versorgung und Ausgänge (230~) alle Module

Versorgungseinspeisung 230VAC
 L Phase
 N Neutraleiter
 PE Schutzleiter

Abgang HK-Module 1/2/3 230VAC
 L Phase
 N Neutraleiter
 PE Schutzleiter

Abgang HK-Module 4/5/6 230VAC
 L Phase
 N Neutraleiter
 PE Schutzleiter

- 1 M1 Fernwärmeventil AUF
- 2 M1 Fernwärmeventil ZU
- N M1 Fernwärmeventil N
- PE M1 Fernwärmeventil PE

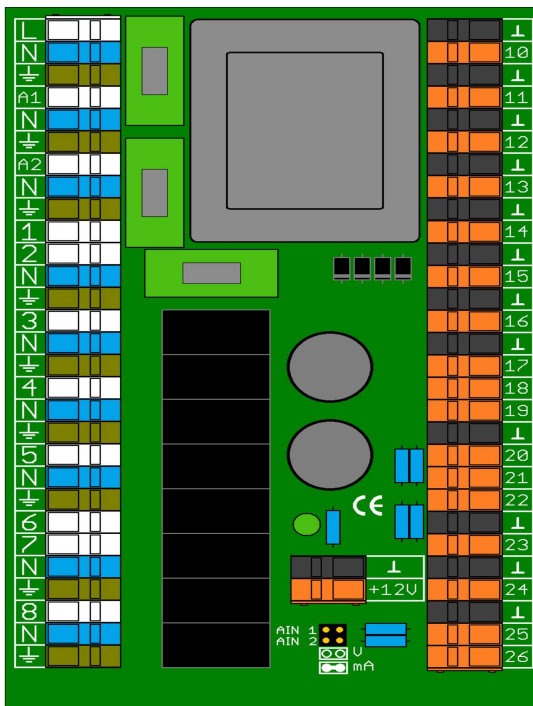
- 3 P1 Heizungspumpe Kreis 1
- N P1 Heizungspumpe Kreis 1 N
- PE P1 Heizungspumpe Kreis 1 PE

- 4 P2 Boilerpumpe
- N P2 Boilerpumpe N
- PE P2 Boilerpumpe PE

- 5 P3 Zirkulationspumpe
- N P3 Zirkulationspumpe N
- PE P3 Zirkulationspumpe PE

- 6 M2 Mischventil Kreis 2 AUF
- 7 M2 Mischventil Kreis 2 ZU
- N M2 Mischventil Kreis 2 N
- PE M2 Mischventil Kreis 2 PE

- 8 P4 Heizungspumpe Kreis 2
- N P4 Heizungspumpe Kreis 2 N
- PE P4 Heizungspumpe Kreis 2 PE



- GND Masse
- 10 T10 Außentemperatur

- GND Masse
- 11 T11 Primäre Rücklauftemperatur

- GND Masse
- 12 T12 Sekundäre Vorlauftemperatur

- GND Masse
- 13 T13 Boilertemperaturroben

- GND Masse
- 14 T14 Boilertemperaturunten

- GND Masse
- 15 T15 Sekundäre Rücklauftemperatur

- GND Masse
- 16 T16 Vorlauftemperatur Kreis 2

- GND Fernbedienung Signale und GND
- 17 Fernbedienung Heizkreis 1 Temperatur
- 18 Fernbedienung Heizkreis 1 Signal
- 19 Fernbedienung Heizkreis 1 VCC

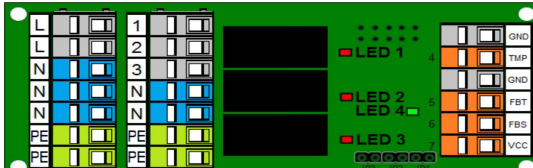
- GND Fernbedienung Signale und GND
- 20 Fernbedienung Heizkreis 2 Temperatur
- 21 Fernbedienung Heizkreis 2 Signal
- 22 Fernbedienung Heizkreis 2 VCC

- GND Masse
- 23 T25 Temperatur Reserve

- GND Masse
- 24 T26 Temperatur Reserve

- GND Masse
- 25 AIN1Analogeingang 1 (0-10V/4-20mA)
- 26 AIN2 Analogeingang 2 (0-10V/4-20mA)

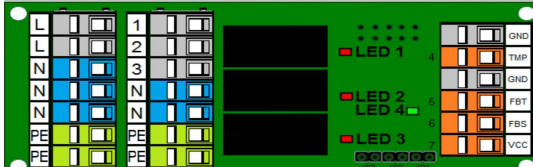
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 1P1 Heizungspumpe Kreis 3
 2 1M1 Mischventil Kreis 3 AUF
 3 1M1 Mischventil Kreis 3 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 1T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 3

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 3 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 3 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 3 VCC

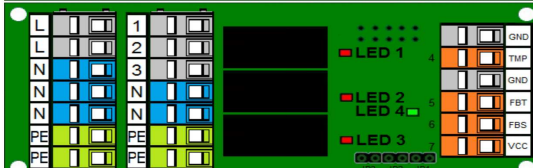
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 2P1 Heizungspumpe Kreis 4
 2 2M1 Mischventil Kreis 4 AUF
 3 2M1 Mischventil Kreis 4 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 2T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 4

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 4 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 4 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 4 VCC

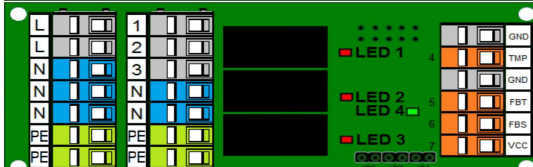
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 3P1 Heizungspumpe Kreis 5
 2 3M1 Mischventil Kreis 5 AUF
 3 3M1 Mischventil Kreis 5 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 3T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 5

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 5 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 5 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 5 VCC

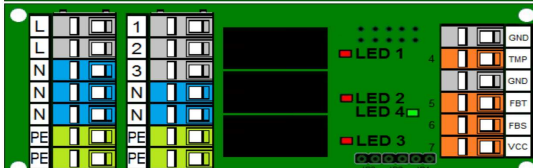
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 4P1 Heizungspumpe Kreis 6
 2 4M1 Mischventil Kreis 6 AUF
 3 4M1 Mischventil Kreis 6 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 4T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 6

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 6 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 6 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 6 VCC

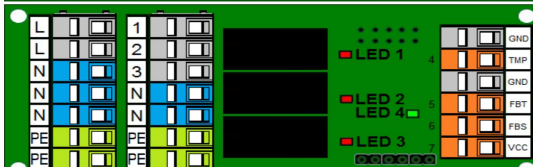
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 5P1 Heizungspumpe Kreis 7
 2 5M1 Mischventil Kreis 7 AUF
 3 5M1 Mischventil Kreis 7 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 5T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 7

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 7 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 7 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 7 VCC

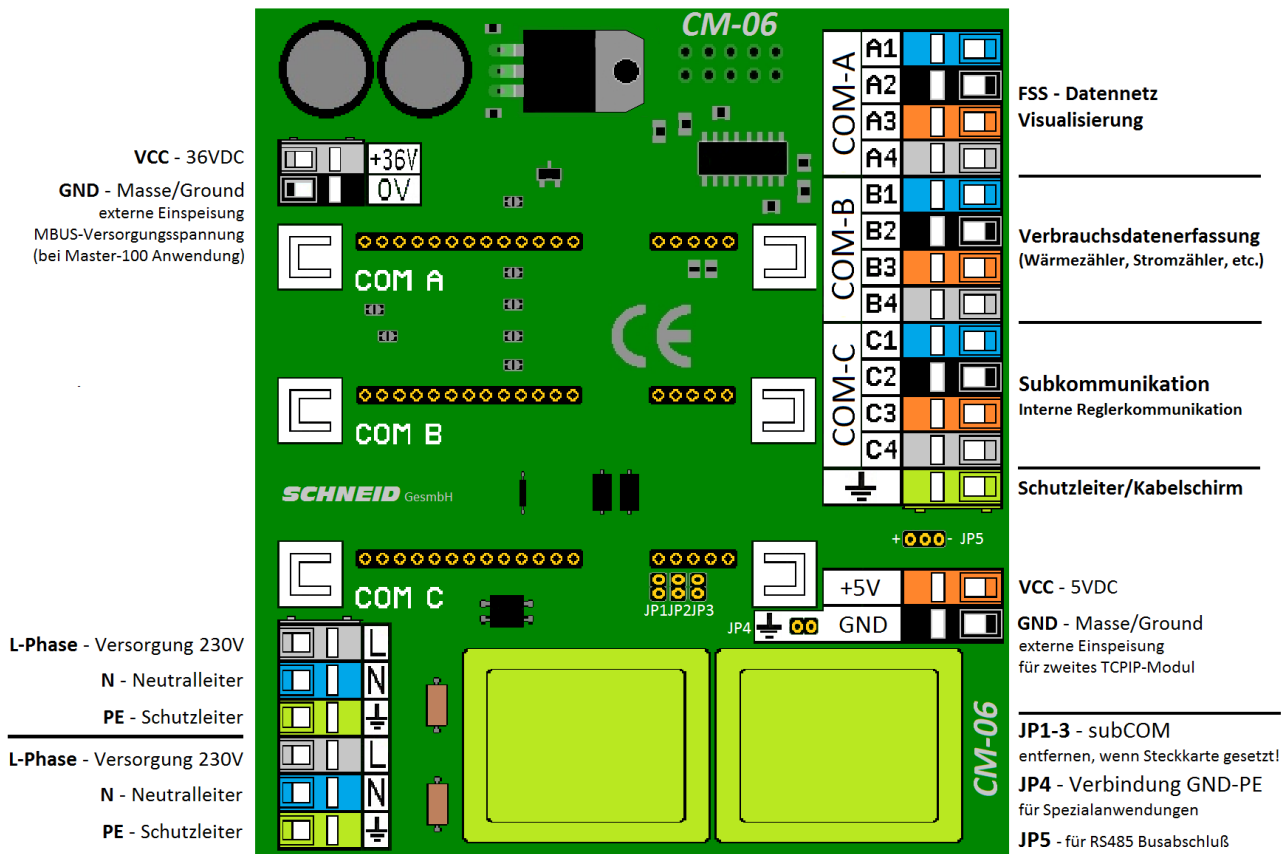
Relaisausgänge 230VAC 3A
 Klemme Bezeichnung
 1 6P1 Heizungspumpe Kreis 8
 2 6M1 Mischventil Kreis 8 AUF
 3 6M1 Mischventil Kreis 8 ZU



Temperaturen PT1000
Signal und GND (2polig geschirmt)
 TMP 6T1 Vorlauftemperatur Heizkreis 8

Fernbedienung
Signale und GND (4polig geschirmt)
 FBT Fernbedienung Heizkreis 8 Temperatur
 FBS Fernbedienung Heizkreis 8 Signal
 VCC Fernbedienung Heizkreis 8 VCC

Kommunikations Basis Modul SCHNEID-CM06



Die Belegung der Klemmen A1-A4, B1-B4 und C1-C4 variiert je nach gestecktem Kommunikationsmodul, bzw. kann die Verkabelung bei manchen Modulen auch direkt an der Steckkarte erfolgen (z.B. USB-Modul).

*Die Subkommunikation zu Erweiterungsreglern kann ohne Bus-Modul erfolgen, wenn die drei Jumper am Modulsteckplatz C vorhanden sind. Die Verdrahtung erfolgt über die Klemmen C1-C3, wobei C3 zu allen Subreglern direkt verbunden wird. C1 und C2 werden am Abgang vom Master-Regler einmal ausgekreuzt. Ist die Entfernung zu Subreglern länger als 1-2 Meter, wird empfohlen ein Bus-Modul (zB RS422) zu diesem Zweck zu verwenden.

**Die Versorgungsklemmen 30VDC können dazu verwendet werden, um kleine Spannungsversorgungen abzudecken, bzw. nach einem Umbau von einem Schneid-Techniker, als externe Versorgung für die Mbus-Auslesung verwendet werden.

Wird die Versorgung als solche genutzt, darf die Stromaufnahme der versorgten Elektronikteile, je nach Anzahl der angeschlossenen Mbus-Geräte, eine bestimmte Leistungsaufnahme nicht übersteigen:

100mA ohne Mbus-Master
 60mA bei aktiver Zählerauslesung