



**Anschluss Umwälzpumpe**

- AT: Umgebungstemperatur
- COMP: Kompressor
- CT: Spulentemperatur
- EEV: Elektronisches Expansionsventil
- ET: Abgastemperatur

- FM: Lüftermotor
- FS: Strömungswächter
- HP: Überdruckschutz
- IT: Innen-Wassertemperatur
- K2: Relais der Pumpe
- LP: Unterdruckschutz
- OT: Außen-Wassertemperatur
- SUT: Absaugtemperatur
- 4V: 4-Wege-Ventil

## Hauptplatine der Eingabe- und Ausgabe-Schnittstellenanleitung unten

| Nummer | Zeichen   | Bedeutung  |
|--------|-----------|--|
| 01     | OUT1      | Kompressor Ausgang (220–230 VAC)                                       |
| 02     | OUT2      | Wasserpumpen Ausgang (220–230 VAC)                                     |
| 03     | OUT3      | 4-Wege-Ventil Ausgang (220–230 VAC)                                    |
| 04     | OUT4      | Hohe Geschwindigkeit Ventilator Ausgang (220–230 VAC)                  |
| 05     | OUT5      | Niedrige Geschwindigkeit Ventilator Ausgang (220–230 VAC)              |
| 06     | AC-N      | Live line  |
| 07     | AC-L      | Live line  |
| 08     | AI/DI01   | Notschalter Eingang  |
| 09     | AI/DI02   | Schutz Flow Switch Eingang   |
| 10     | AI/DI03   | Schutz niedriger Druck   |
| 11     | AI/DI04   | Schutz hoher Druck   |
| 12     | AI/DI05   | Schutz hoher Druck (Eingang)   |
| 13     | AI/DI06   | Schutz 1 hoher Druck (Eingang)   |
| 14     | AI/DI07   | Wasserausgangstemperatur Eingang                                       |
| 15     | AI/DI08   | System-Fan-Coil-Temperatur   |
| 16     | AI/DI09   | Umgebungstemperatur (Eingang)  |
| 17     | AI/DI10   | Modus-Schalter   |
| 18     | AI/DI11   | Master Slave Maschineschalter / Frostschutztemperatur (Eingang)        |
| 19     | A 12(50K) | Systemabgastemperatur (Eingang)  |
| 20     | 0_5V_IN   | Kompressorstromerfassung / Druckersensor (Eingang)                     |
| 21     | PWM_IN    | Master Slave Maschineschalter / Rückmeldung des EC-Lüftermotoreingangs |
| 22     | PWM OUT   | Rückmeldung des EC-Ventilator-Motorausgangs                            |
| 23     | 0_10V_OUT | Lüftersteuerung Ausgang  |
| 24     | +5V       | kein Gebrauch  |
| 25     | +12V      | kein Gebrauch  |
| 26     | GND       | Frequenzumwandlungskarte Kommunikation                                 |
| 27     | RS485_B1  |  |
| 28     | RS485_A1  |  |
| 29     | +12V      |  |
| 30     | GND       | Farbfernbedienung  |
| 31     | RS485_B2  |  |
| 32     | RS485_A2  |  |
| 33     | +12V      |  |
| 34     | CN9       | Elektronisches Expansionsventil  |