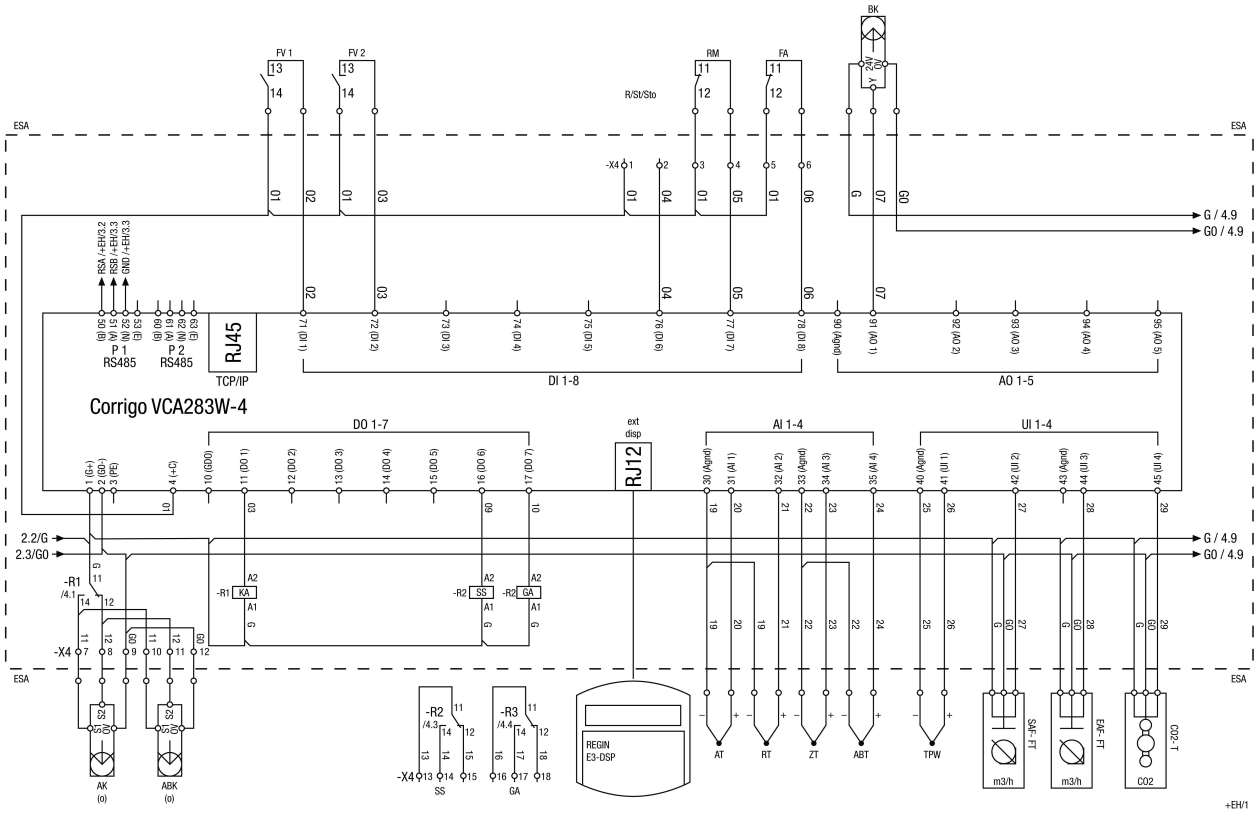
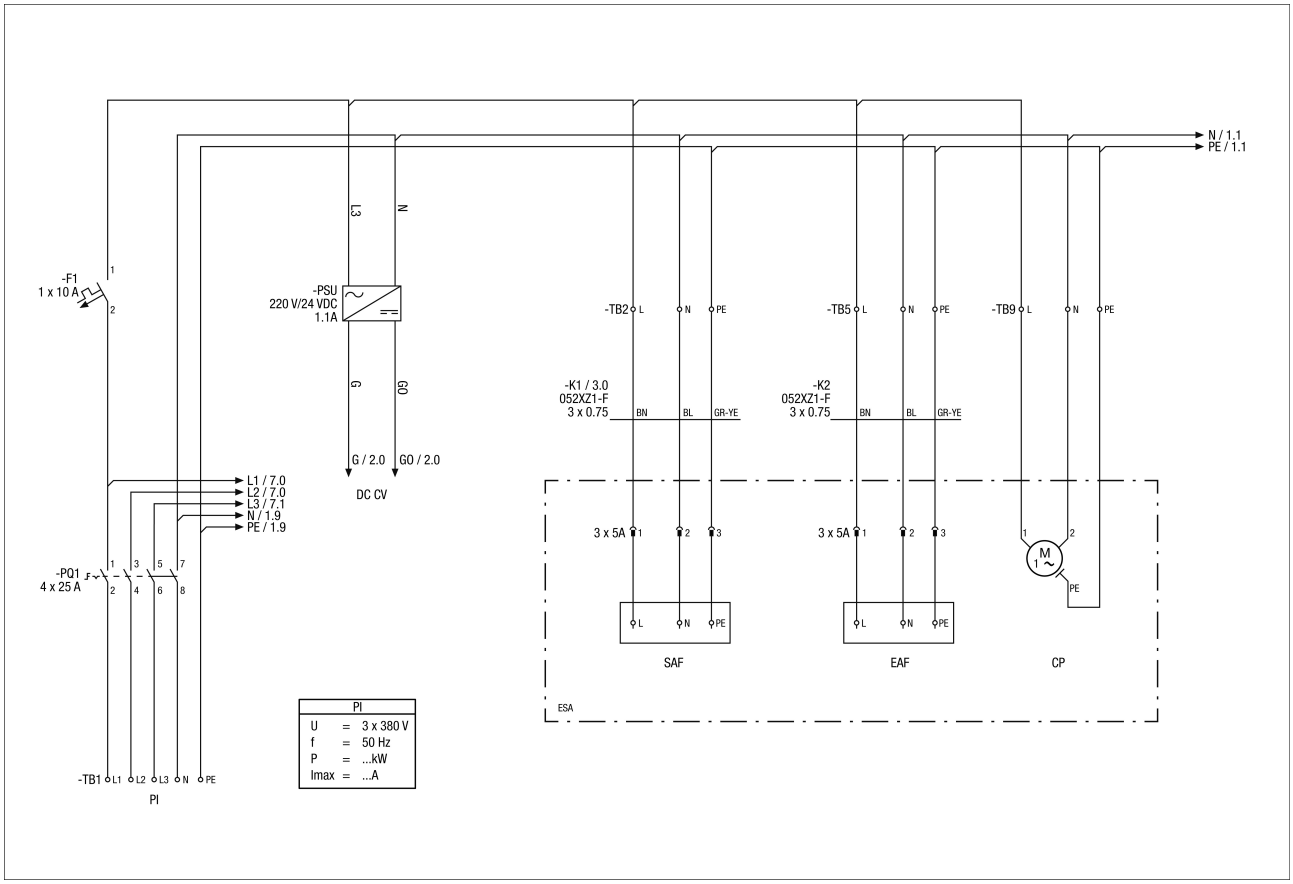
SCHALTBILDER

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



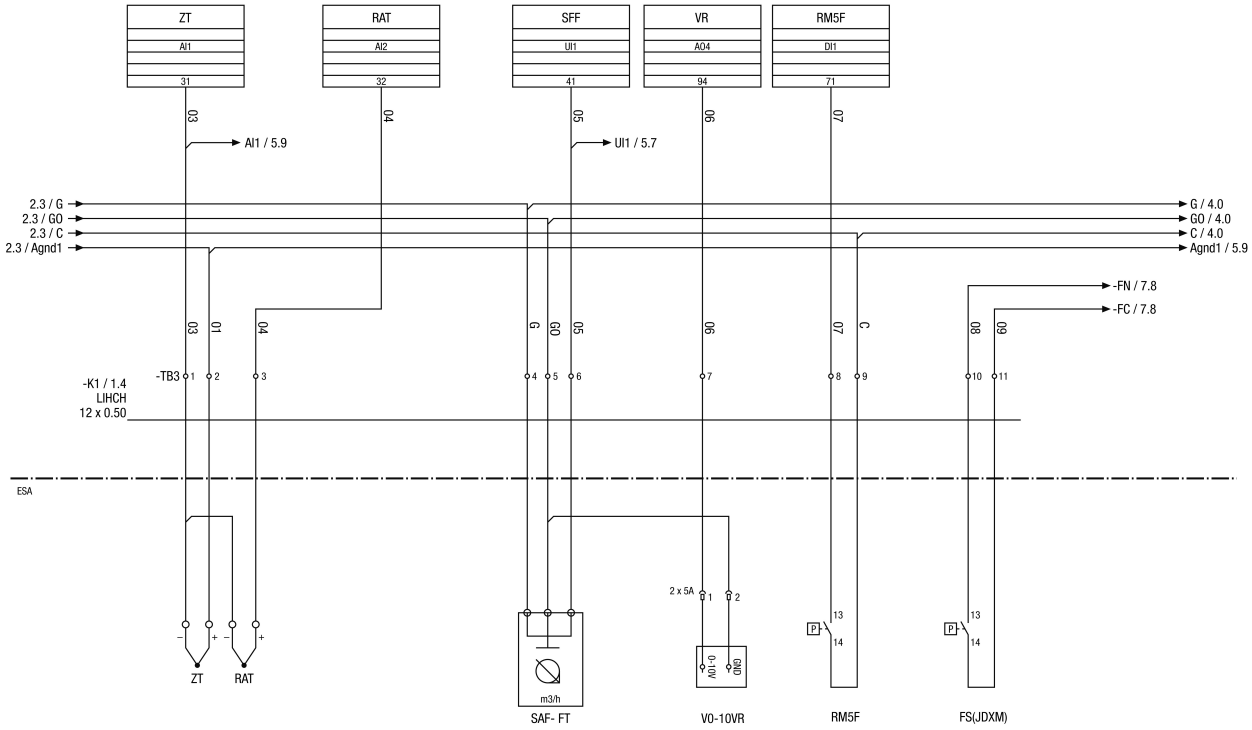
ESA – Schalttafel außen
FV 1 – Filter 1 verschmutzt
FV 2 – Filter 2 verschmutzt
R/St/Sto – Fernbedienung/Start/Stopp
RM – Rauchmelder
FA – Feueralarm
BK – Bypass Klappe
ext – externer
disp – Display
KA – Klappenantriebe
SS – Systemstatus
GA – Allgemeiner Alarm
AK – Außenluftklappe
o – optional
ABK – Abluftklappe
AT – Außenlufttemperatur
RT – Ablufttemperatur
ZT – Zulufttemperatur
ABT – Fortlufttemperatur
TPW – Temperatur des Plattenwärmetauschers
FT – Durchfluss-Messumformer
T – Sensor
P1 – Anschluss 1
P2 – Anschluss 2

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



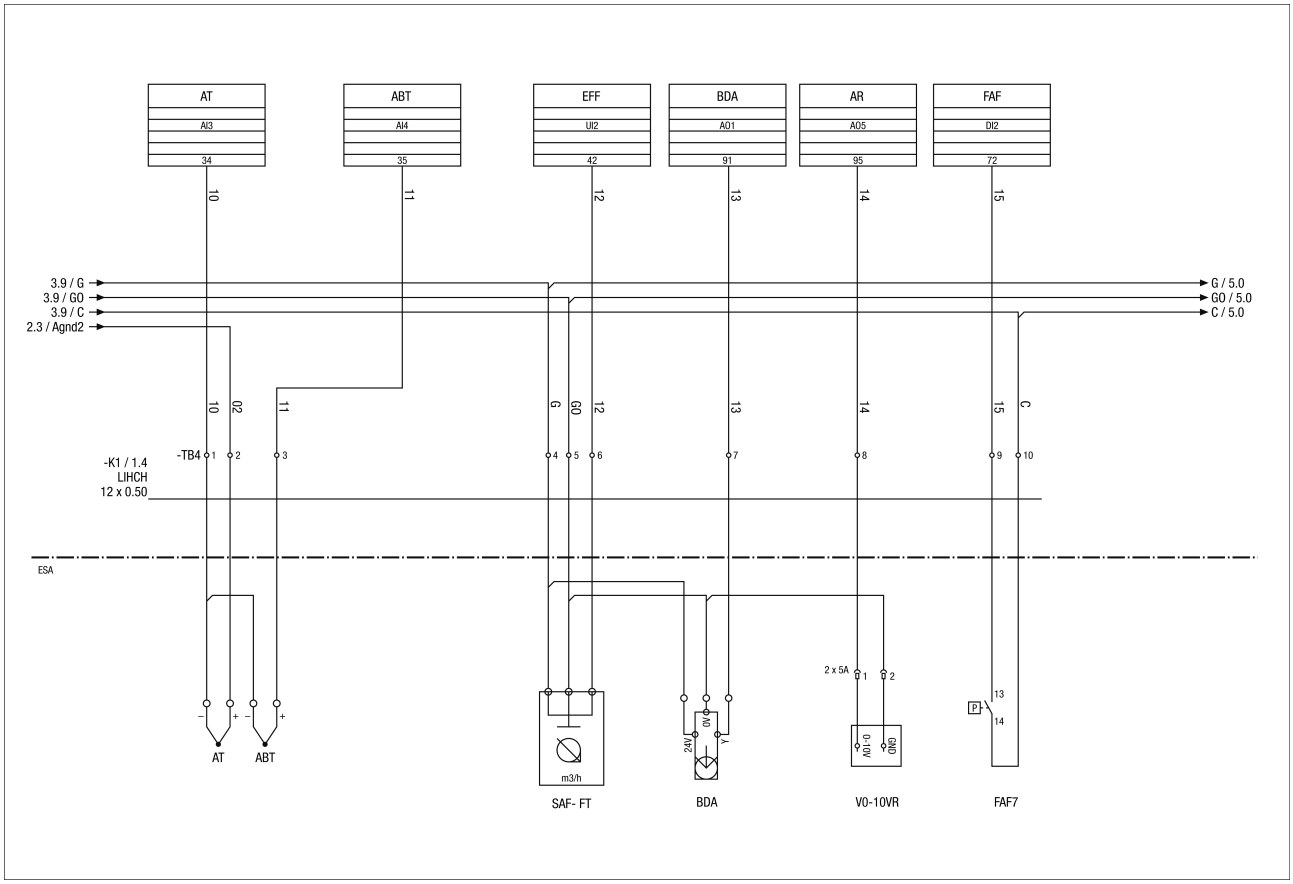
Stromhauptanschluss
PI - Stromversorgung
DC - CV Steuerspannung
SAF - Zuluftventilator
EAF - Abluftventilator
CP - Kondensat-Pumpe

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



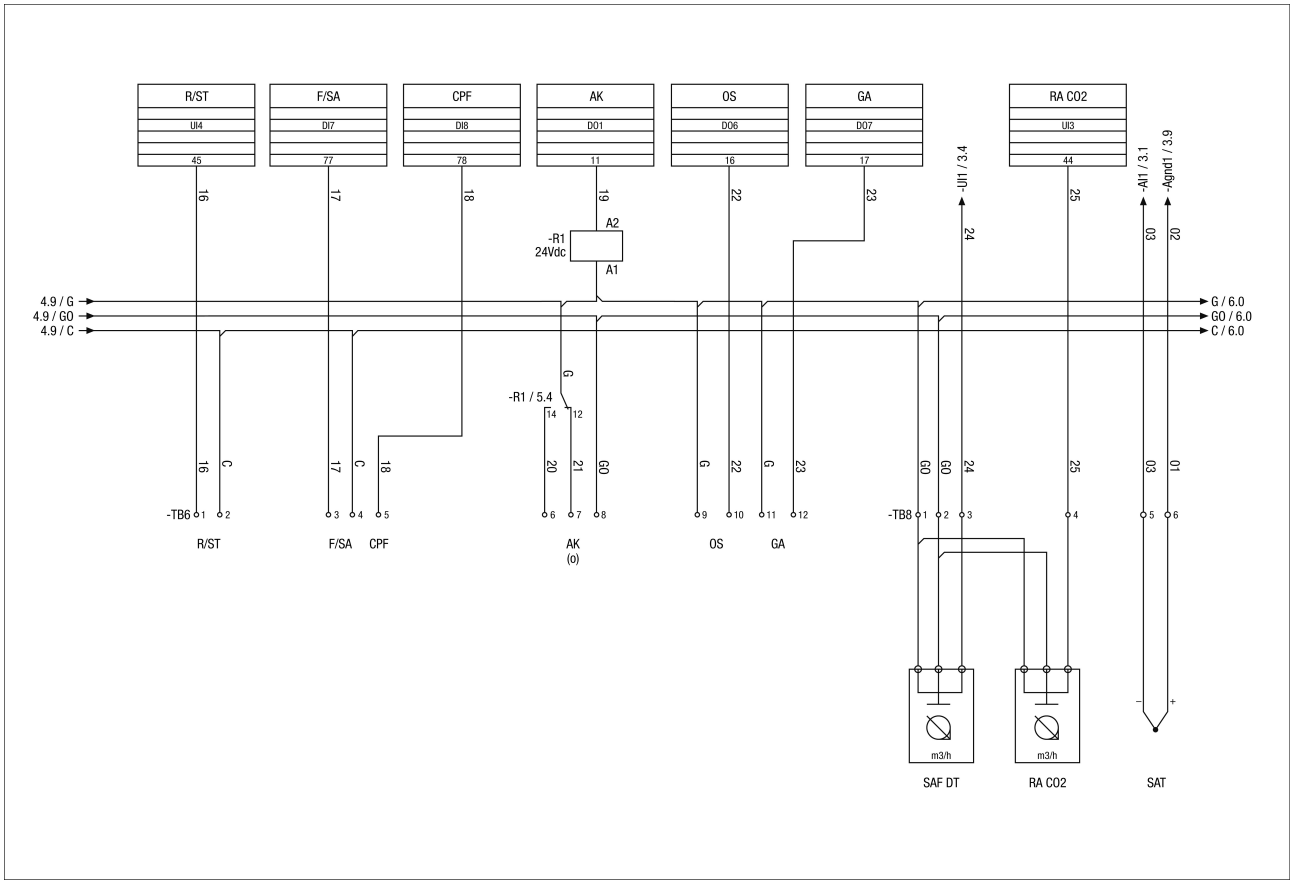
Sensorschaltplan-Hauptgerät
ZT - AI1 - Zuluft Temperatur
RAT - AI2 -Abluft Temperatur
SFF - UI1 -Zuluftventilator Volumenstrom
VR 0-10V R - AO4 - Ventilator 0-10V Referenz
RM5F - DI1 -Abluftfilter M5
FS (JDXM) - Ventilator Status

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



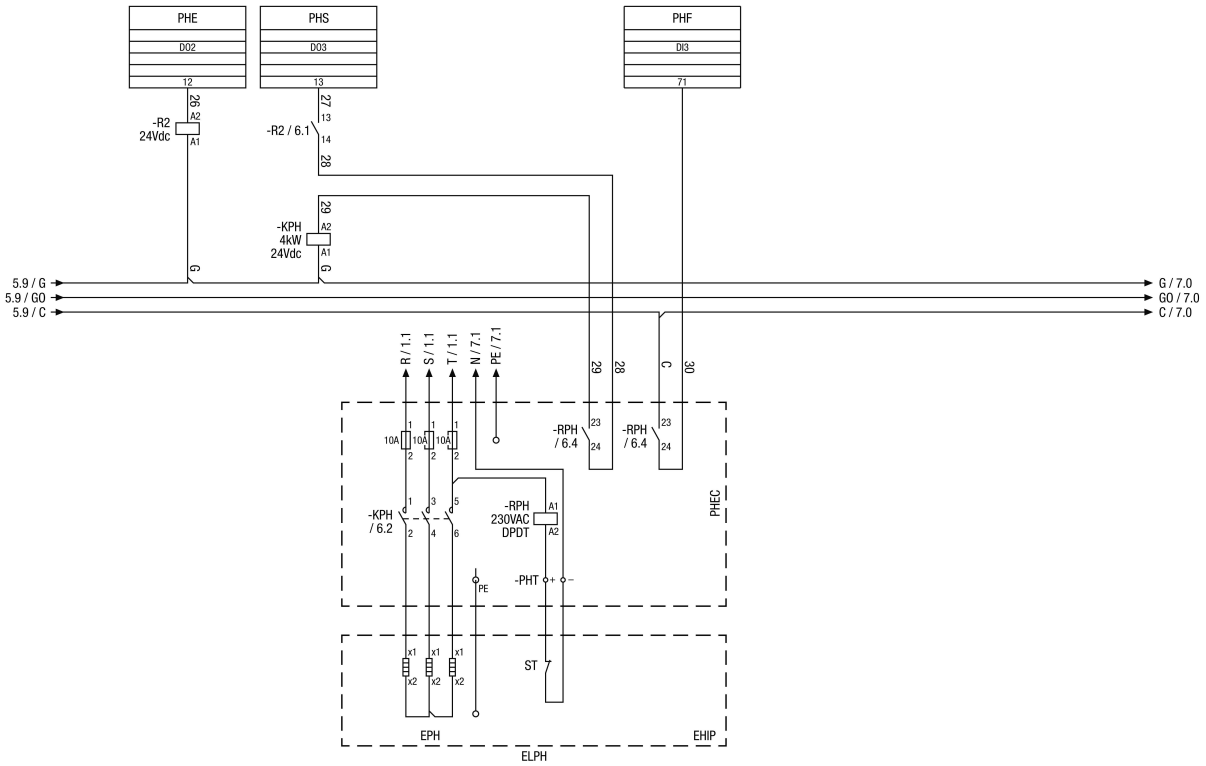
RLT FLAT Sensorschaltplan-Hauptgerät
AT - AI3 - Temperatur Außenluft
ABT - AI4 - Temperatur Fortluft
EFF - UI2 - Fortluftventilator Luftstrom
BDA - AO1 -Bypass Absparrklappen-Antrieb
AR - AO5 - Saugseite Referenzdruck
FAF - DI2 - Außenluft-Filter F7
V010VR - Ventilator 0-10V Referenz

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



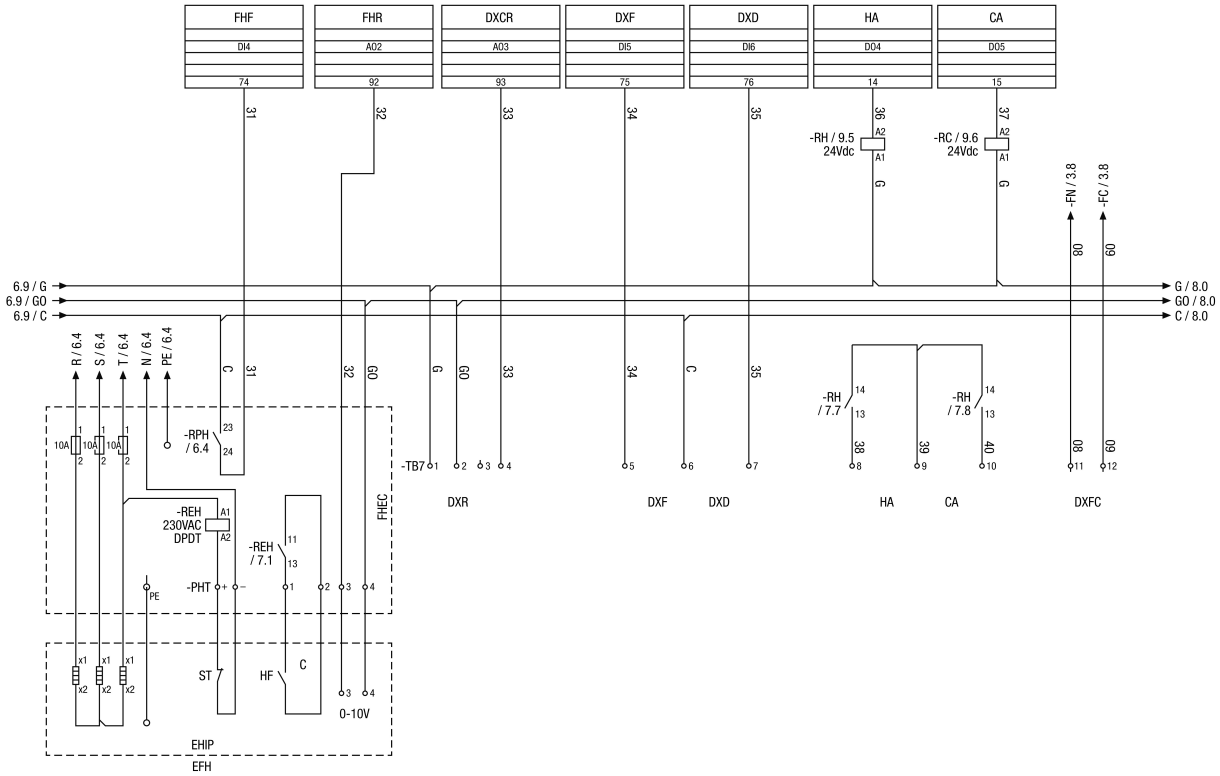
RLT FLAT Sensorschaltplan-Hauptgerät Modus 3 & 5
R/ST - UI4 Fernstart
F/SA - DI7 Feuer- / Rauchalarm
CPF - DI8 Kondensatpumpe Störung
AK - DO1 Absperrklappe Außenluft
OS - DO6 Betriebsstatus
GA - DO7 Allgemeiner Alarm
RA CO2 - UI3 Abluft CO2 (ppm)
SAT DT Kanaltransmitter (nur für Mode 3)
SAT Zuluft Temperatur (für Demontage-Anwendungen)

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



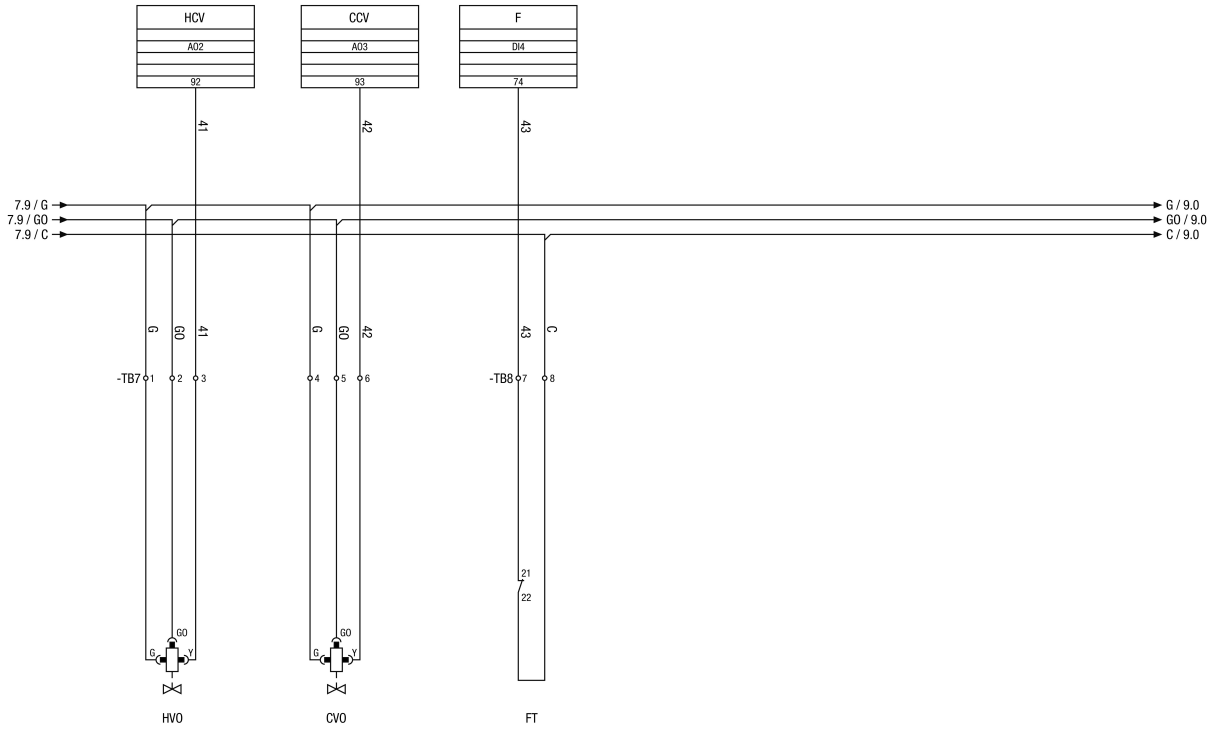
RLT FLAT Schaltplan Elektro-Vorheizregister
PHE - DO2 - Vorheizregister aktivieren
PHS - DO3 - Vorheizregister Start
PHF - DI3 - Vorheizregister Störung
PHEC - Vorheizregister Erweiterungskarte
ST - Sicherheits-Thermostat
EPH/ ELPH - elektrisches Vorheizregister
EHIP - elektrisches Vorheizregister Innentafel

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



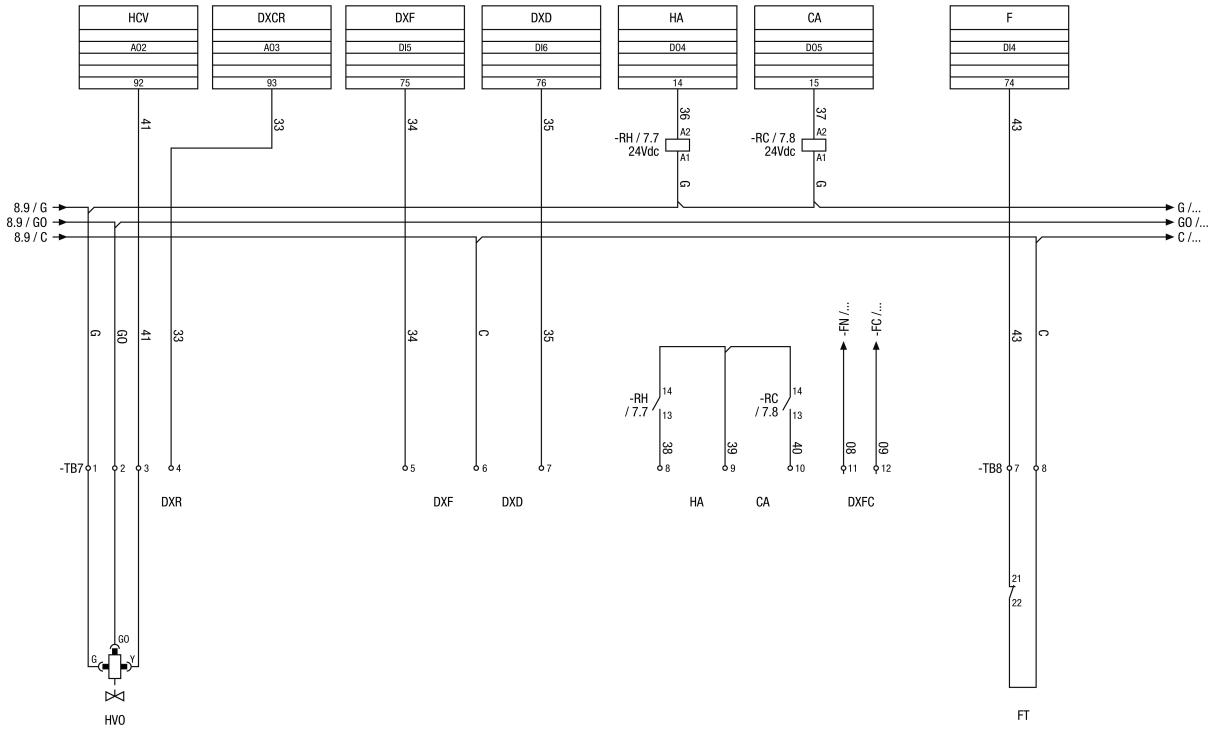
RLT FLAT Schaltplan Elektro-Nachheizregister
FHF - DI4 - Nachheizregister Störung
FHR - AO2 - Nachheizregister Referenz
DXCR - AO3 - DX Kühlregister Referenz
DXF - DI5 - DX Störung
DXD - DI6 - DX Abtauen
HA - DO4 - Heizung aktiv
CA -DO5 - Kühlung aktiv
ST - Sicherheits-Thermostat
HF - Heizung Störung
C - Kontakt
EHIP - elektrisches Heizregister Innentafel
EFH - elektrisches Nachheizregister
DXR - DX Referenz 0-10V (Terminal 2-4)
DXFC - DX Volumenstrom-Check

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



RLT FLAT Schaltplan Wasser-Nachheiz-/Kühlregister
HCV - AO2 - Ventil Heizregister
CCV - AO3 - Ventil Kühlregister
F - DI4 - Frost
HVO - Ventil Heizregister (optional)
CVO - Ventil Kühlregister (optional)
FT - Frost Thermostat

RLT FLAT 400 M4004H R Mode 3



RLT FLAT Schaltplan DX-Register
HCV - AO2 Ventil Heizregister
DXCR - AO3 DX Kühlreferenz
DXF - DI5 DX Störung
DXD - DI6 DX Abtauen
HA - DO4 Heizung aktiv
CA - DO5 Kühlung aktiv
F - DII4 Frost
DXR - DX Referenz 0-10V (Terminal 2-4)
DXFC - DX-Strom-Check
FT - Frost-Thermostat