

# Elektroschema

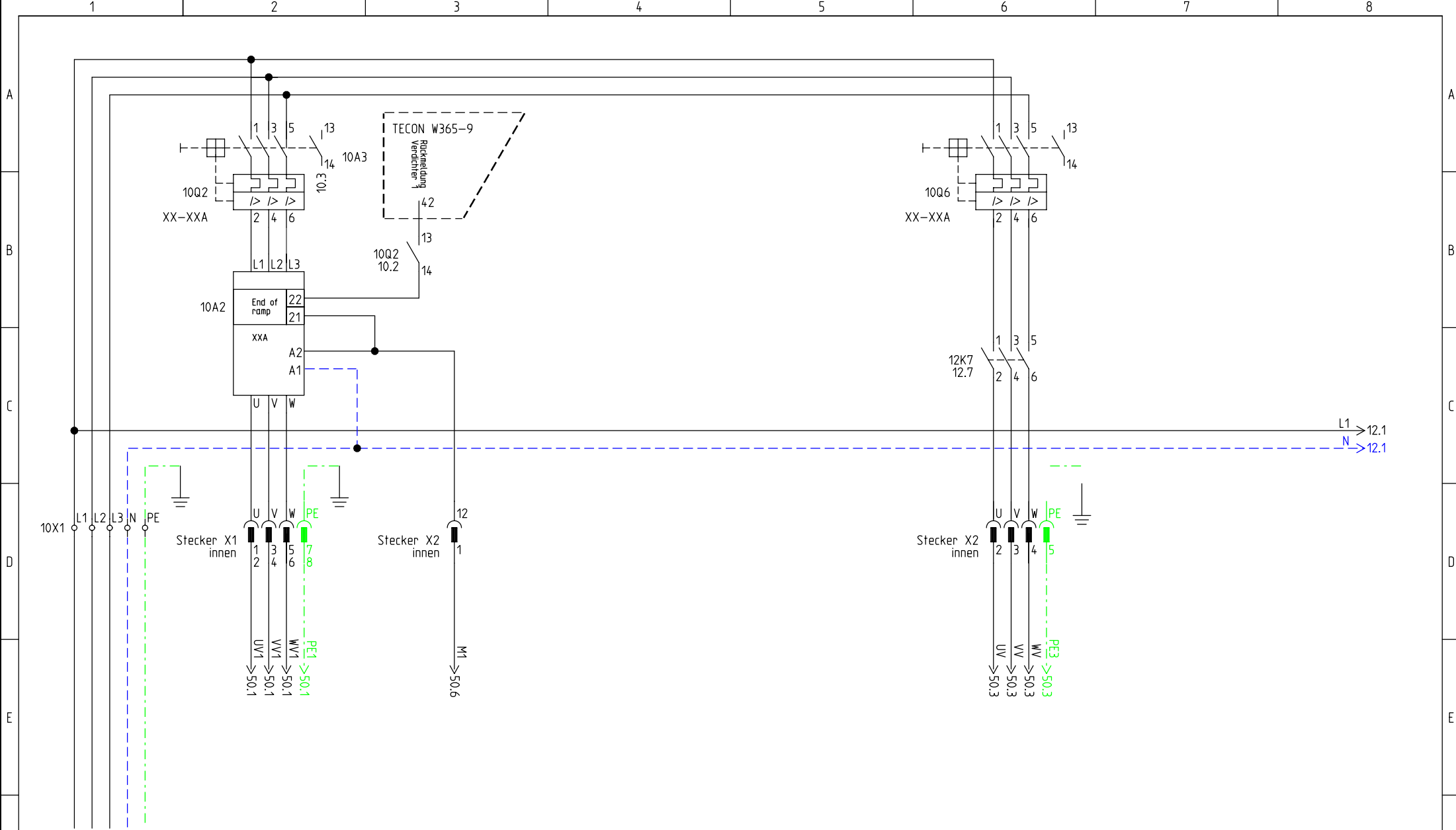
Zeichnungsnummer: 041-023X  
TYP: FLWa 1-X (FAWX)



FRIAP AG  
Ey 9  
3063 Ittigen  
Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
Fax: +41 (0)31 917 51 10

<b>FRIAP</b> Wärme, die gut tut	FRIAP AG Ey 9 3063 Ittigen Telefon: +41 (0)31 917 51 11 Fax: +41 (0)31 917 51 10	Titelblatt Master Wärmepumpe Luft-Wasser	Projekt: Schema LWa Ext rev A	Zeichnungsnummer:	Rev.: 06.04.2009	erstellt von: S.Nebert
	Datum: 06.04.2009		Anlage: =	Ort: +	Blatt: 2	





Einspeisung 3L N PE  
 3x400/230V 50Hz  
 Bauseitige Absicherung XXA Träge



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

Hauptstrom  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

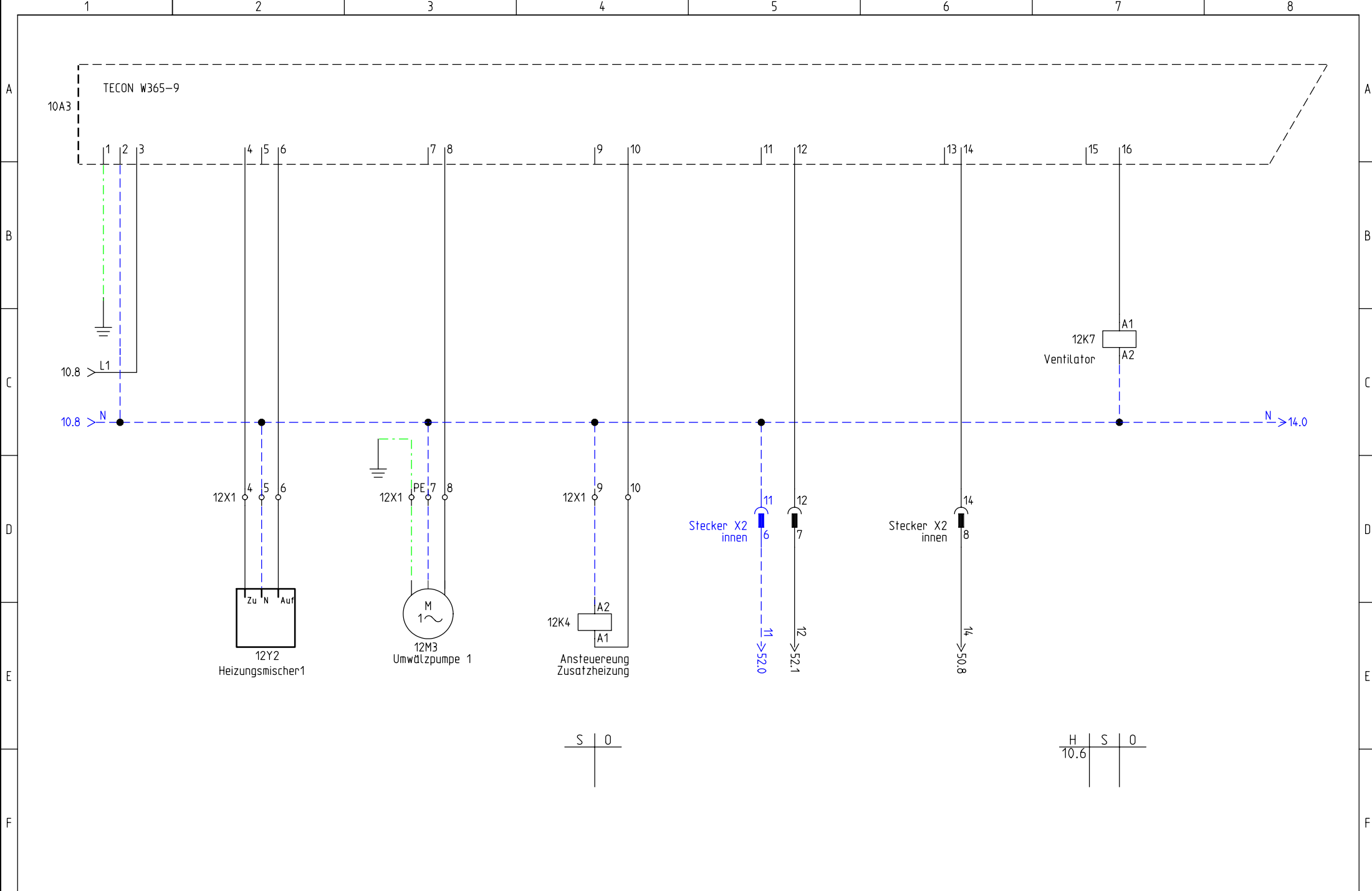
Master

Projekt:  
 Schema Lwa Ext rev A  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Rev.:  
 06.04.2009  
 Anlage:  
 =

Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 10



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

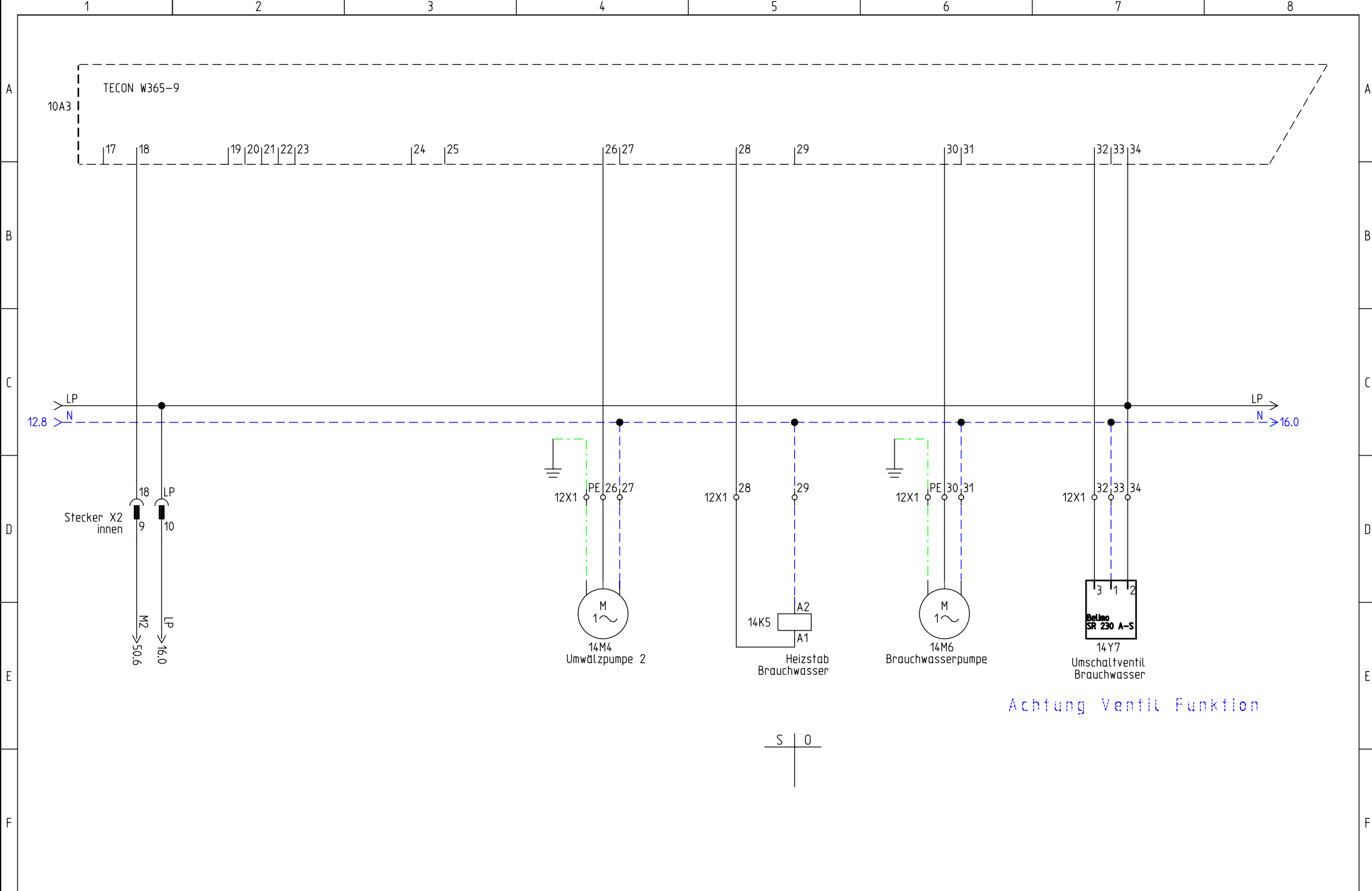
Digitale Ausgänge 230VAC  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

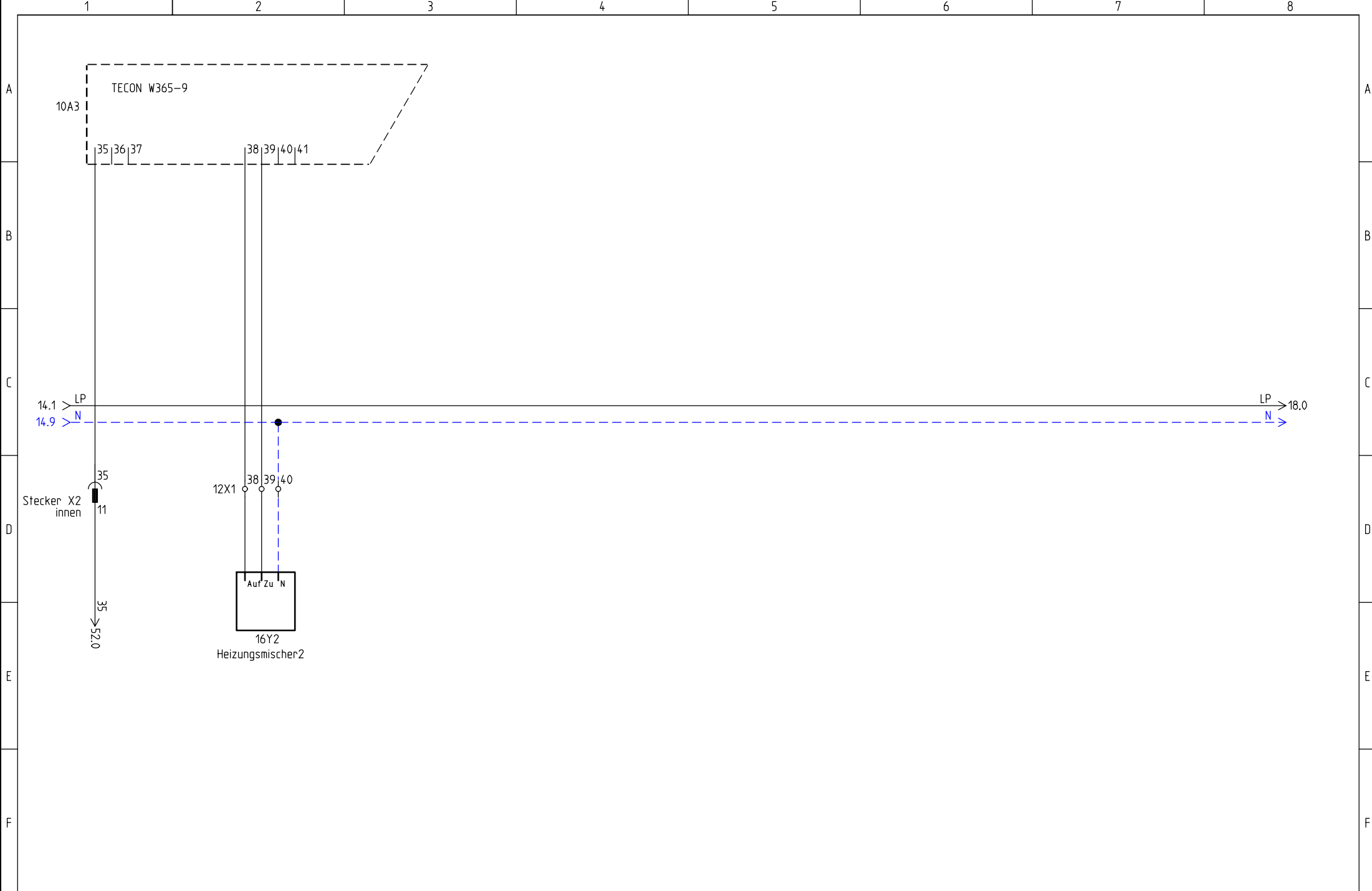
Projekt:  
 Schema LWa Ext rev A  
 Datum: 06.04.2009

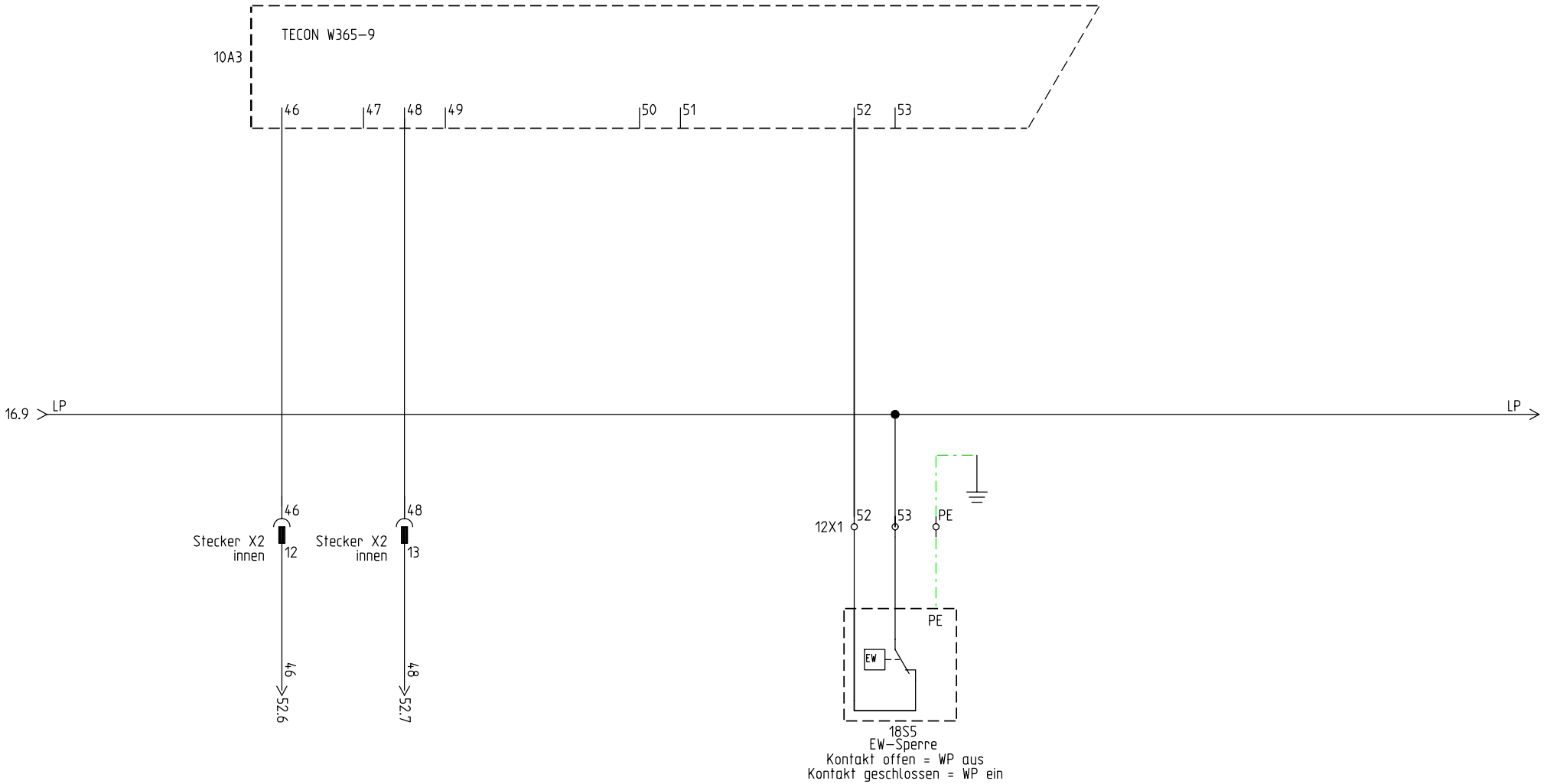
Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 06.04.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 12

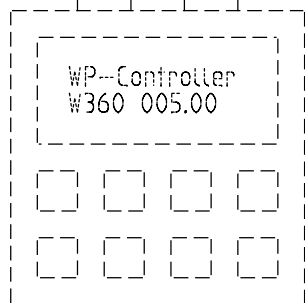
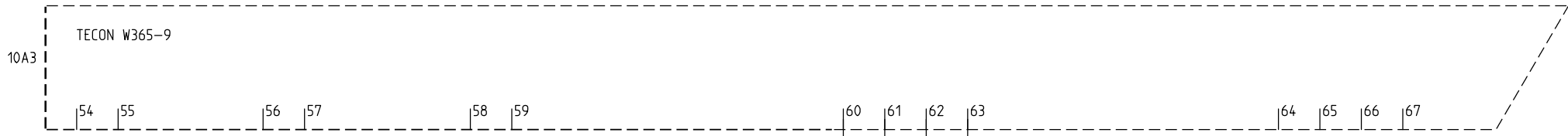






1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F



20B5  
Kopfstation 1



FRIAP AG  
Ey 9  
3063 Ittigen  
Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
Fax: +41 (0)31 917 51 10

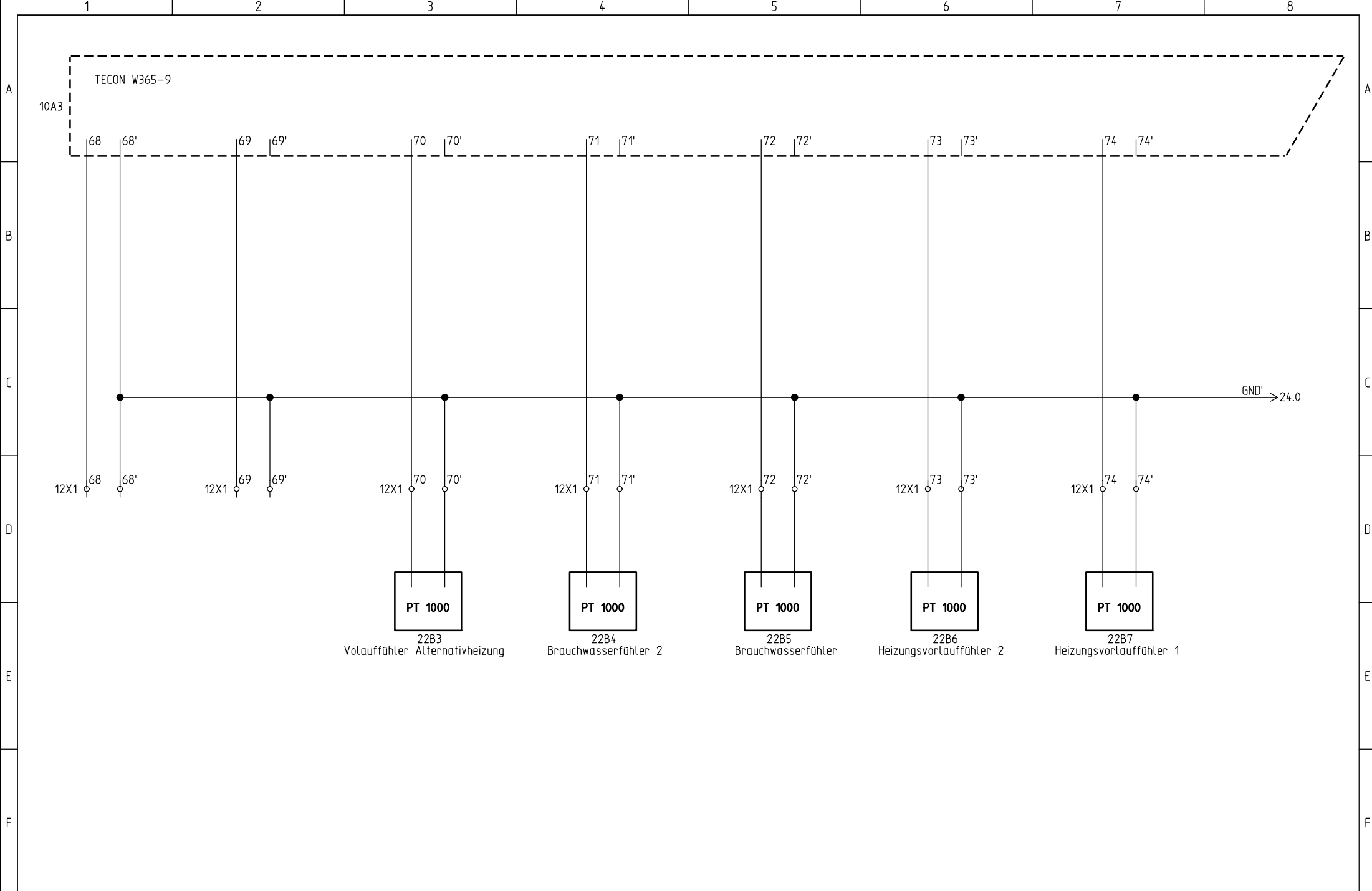
Digitale Eingänge 24VDC und RS485  
Master  
Wärmepumpe Luft-Wasser

Projekt:  
Schema LWa Ext rev A  
Datum:  
06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
Anlage:  
=

Rev.:  
06.04.2009  
Ort:  
+

erstellt von:  
S.Nebert  
Blatt:  
20



FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

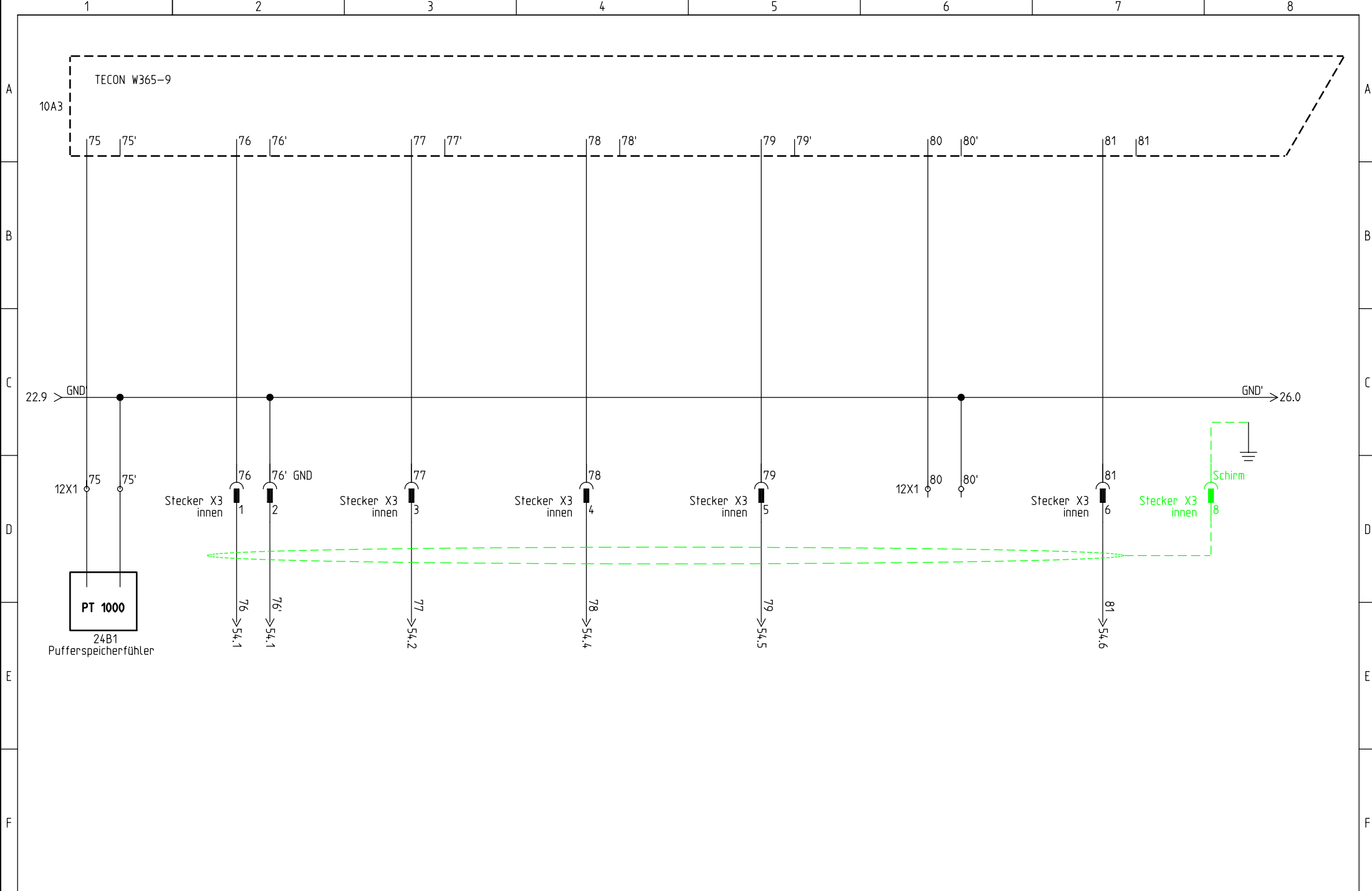
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

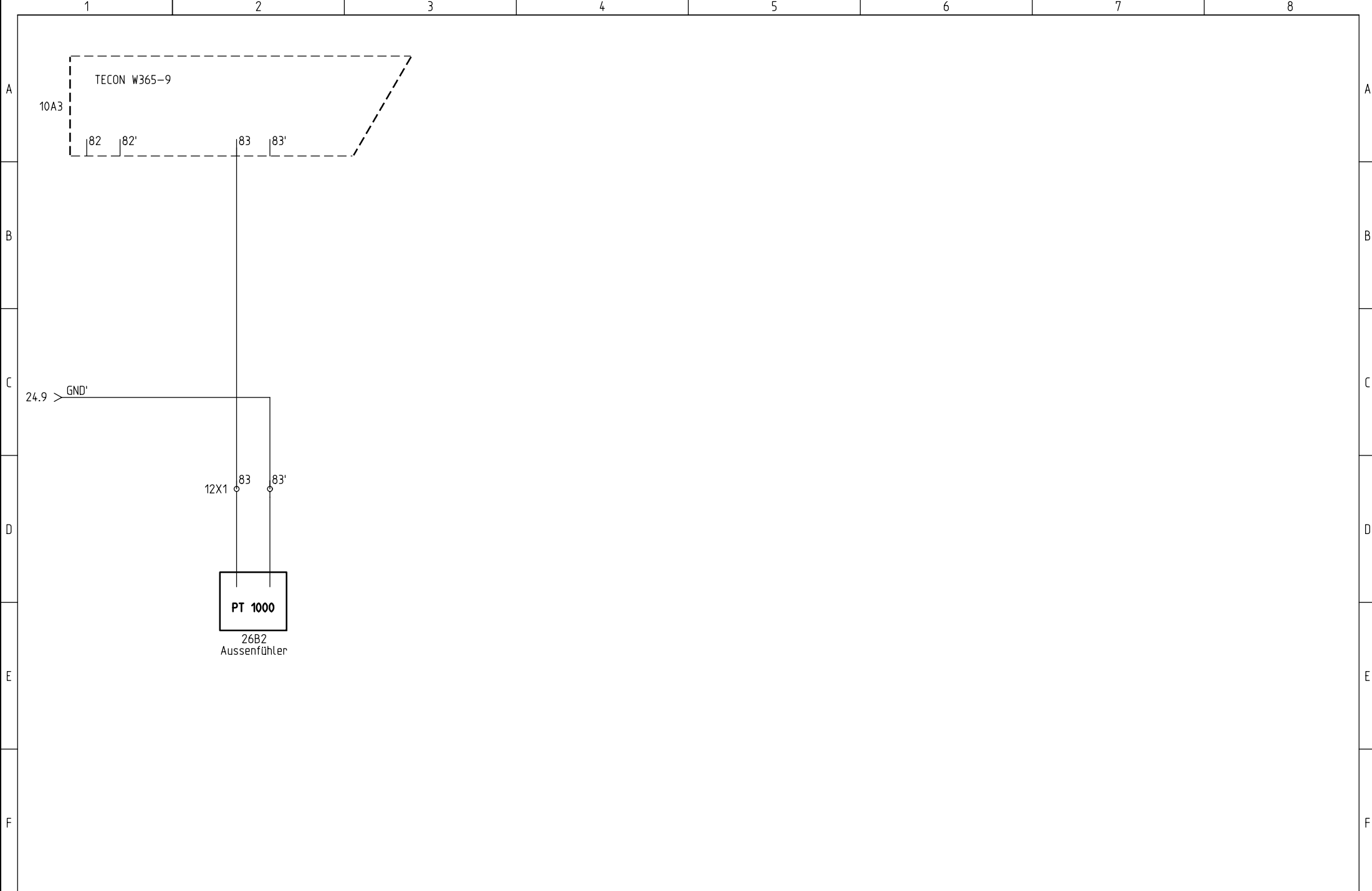
Projekt:  
 Schema LWa Ext rev A  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 06.04.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 22





FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

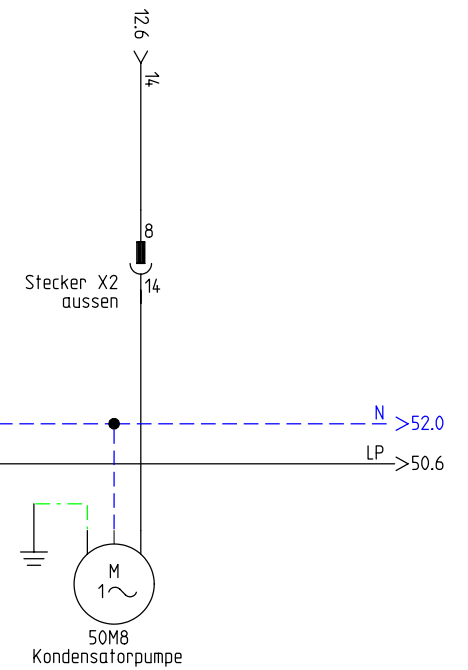
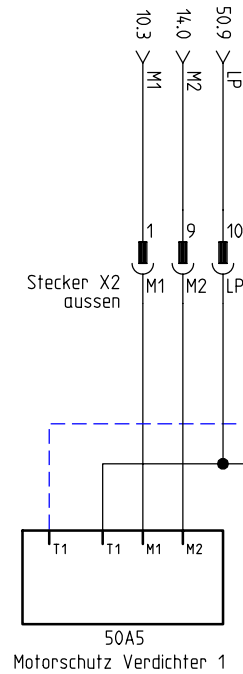
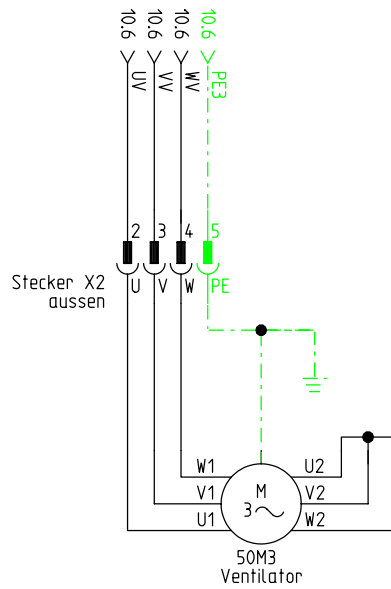
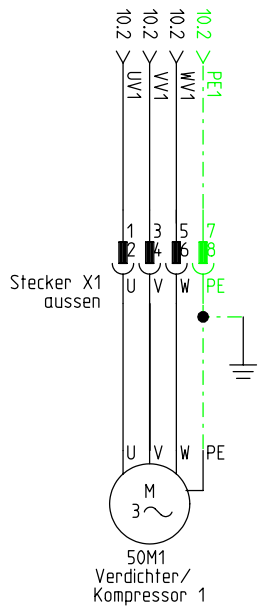
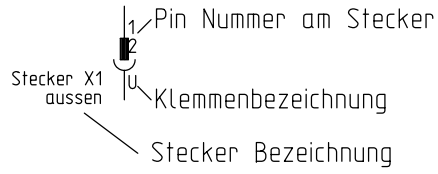
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser

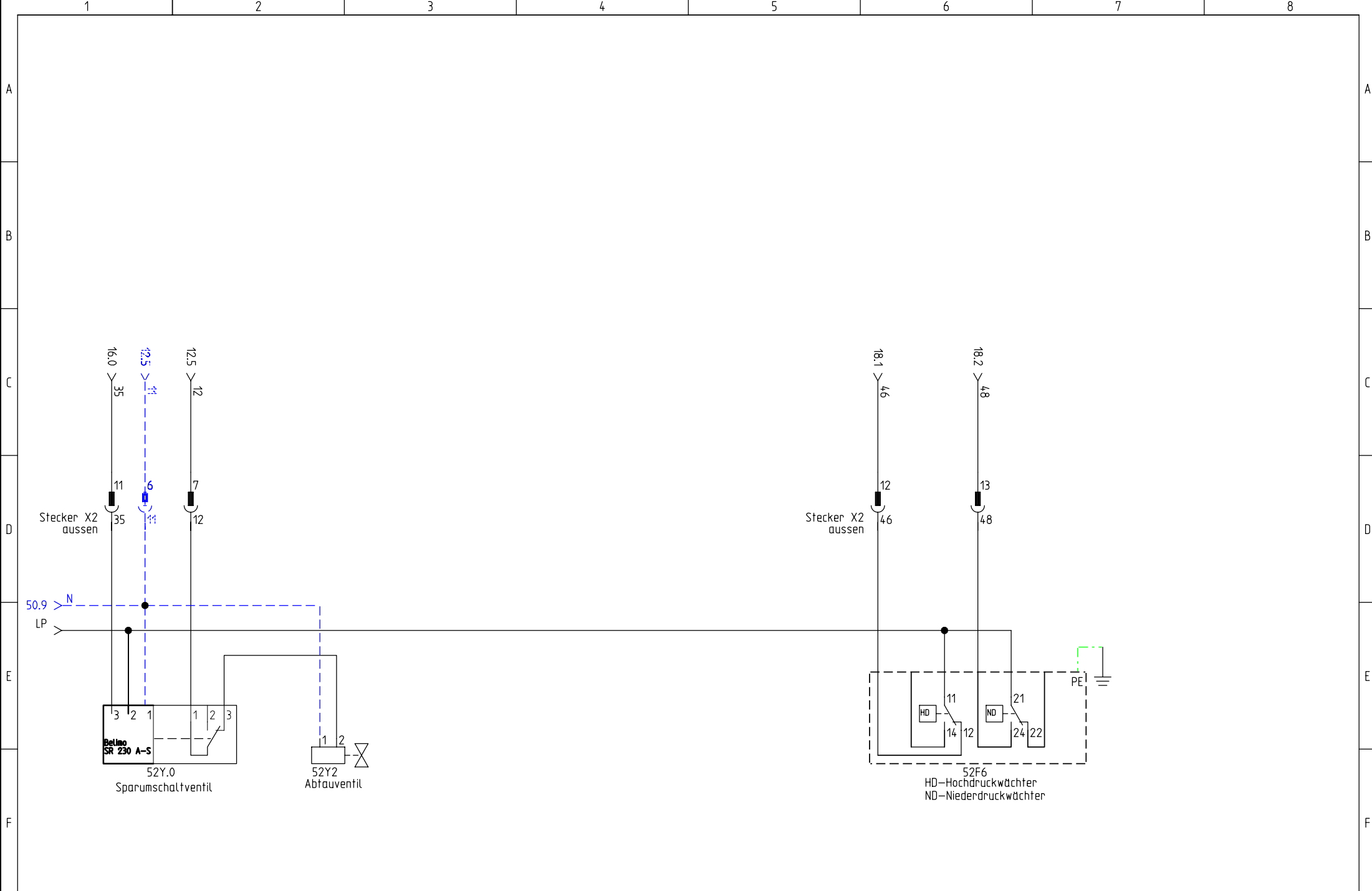
Projekt:  
 Schema LWa Ext rev A  
 Datum:  
 06.04.2009

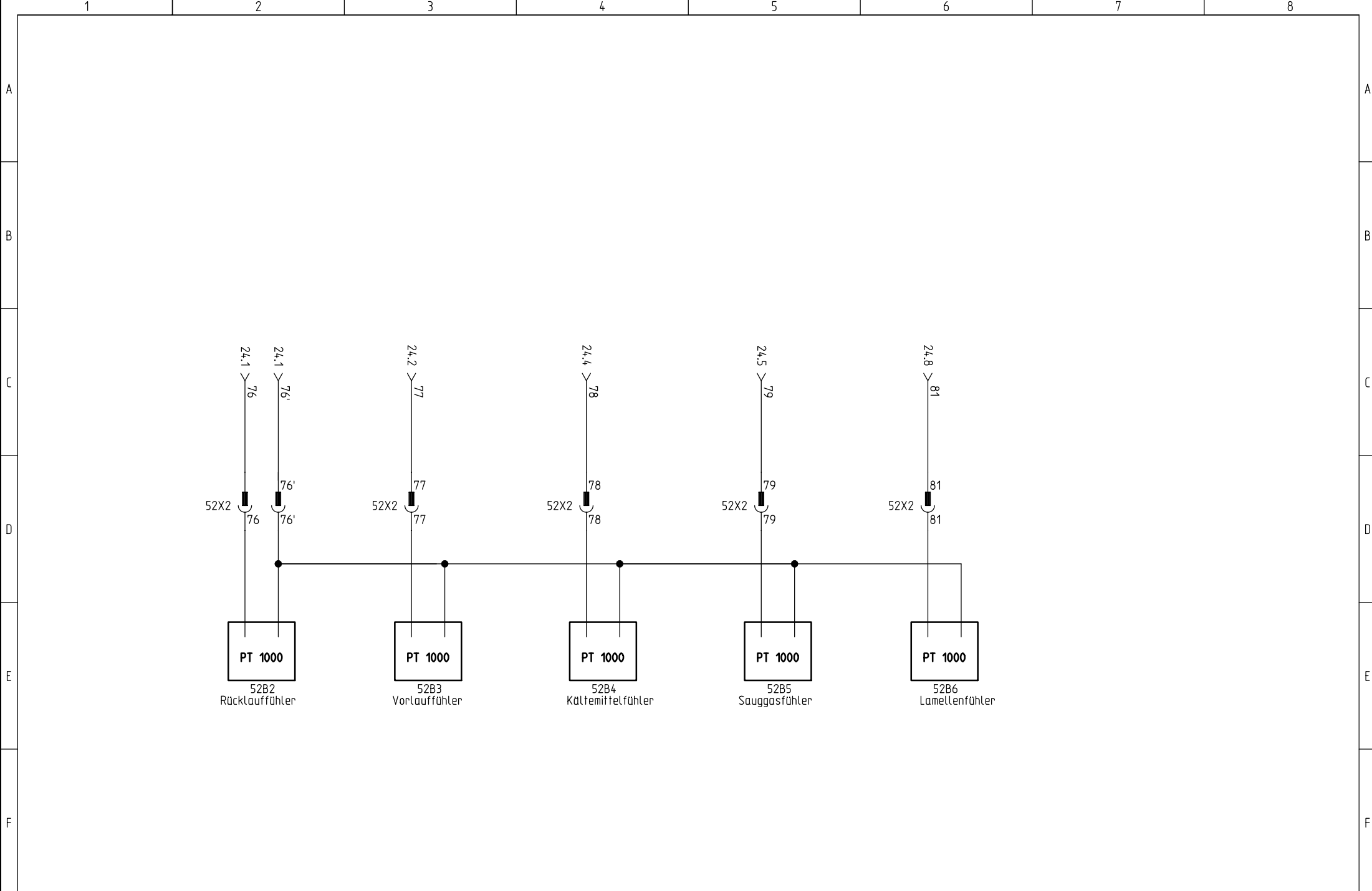
Zeichnungsnummer:  
 Anlage:  
 =

Rev.:  
 06.04.2009  
 Ort:  
 +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 26







FRIAP AG  
 Ey 9  
 3063 Ittigen  
 Telefon: +41 (0)31 917 51 11  
 Fax: +41 (0)31 917 51 10

Passive Sensoren PT1000 Ausseneinheit  
 Wärmepumpe Luft-Wasser  
 Master

Projekt:  
 Schema LWa Ext rev A  
 Datum:  
 06.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.:  
 06.04.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt:  
 54