


# Elektroschema

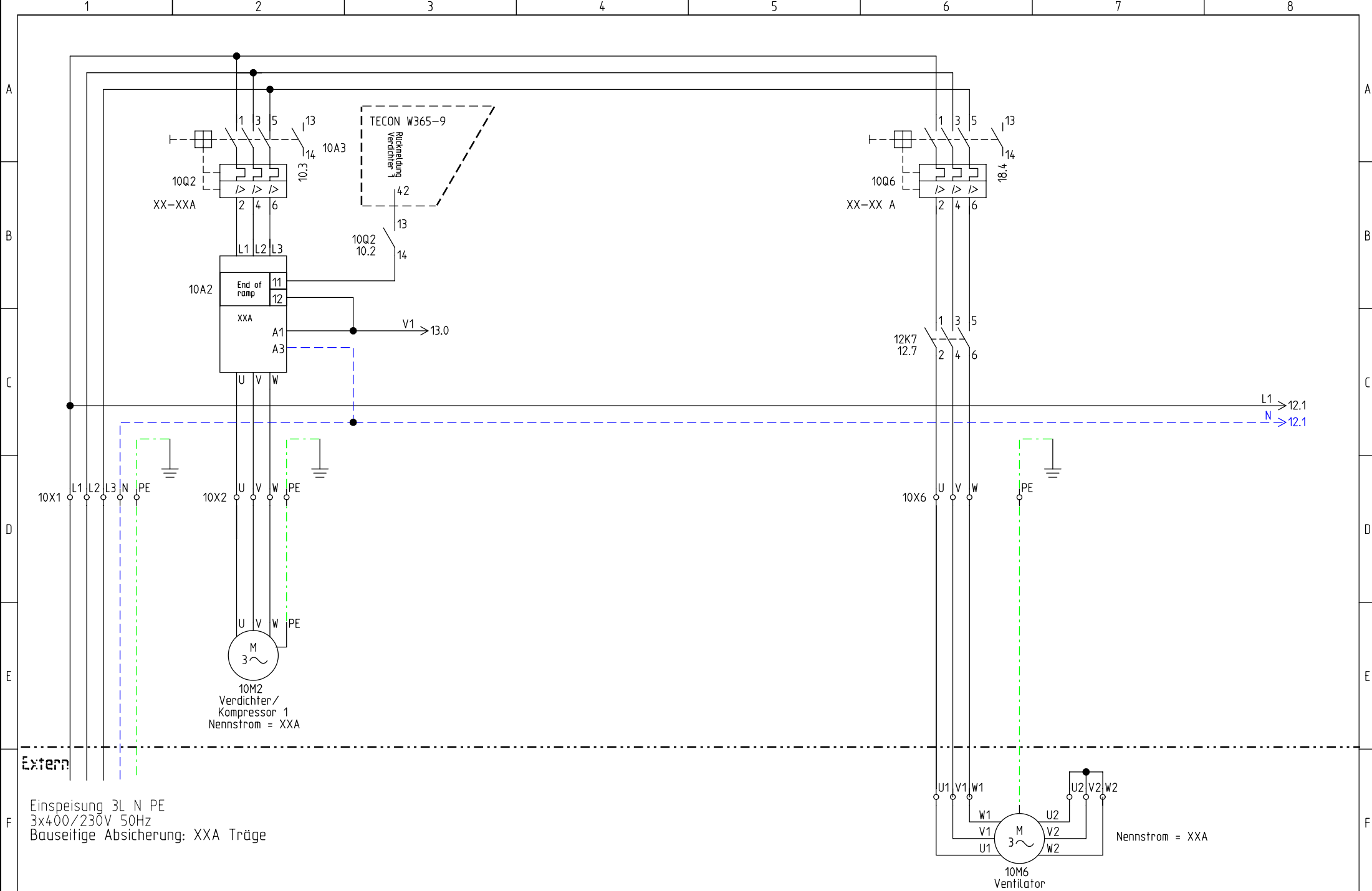
Zeichnungsnummer: 041-02XX  
TYP: FLWsp 1-X (FAWX)



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

 FRIAP AG Ey 9 3063 Ittigen Telefon: +41 (0)31 917 51 11 Fax: +41 (0)31 917 51 10	Titelblatt  Wärmepumpe Luft-Wasser Split	Projekt: Master Schema LWspE	Zeichnungsnummer:	Rev.: 09.07.2009	erstellt von: S.Nebert
		Datum: 03.04.2009	Anlage: =	Ort: +	Blatt: 2





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

Extern

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

Hauptstrom  
 Wärmepumpe Luft-Wasser Split

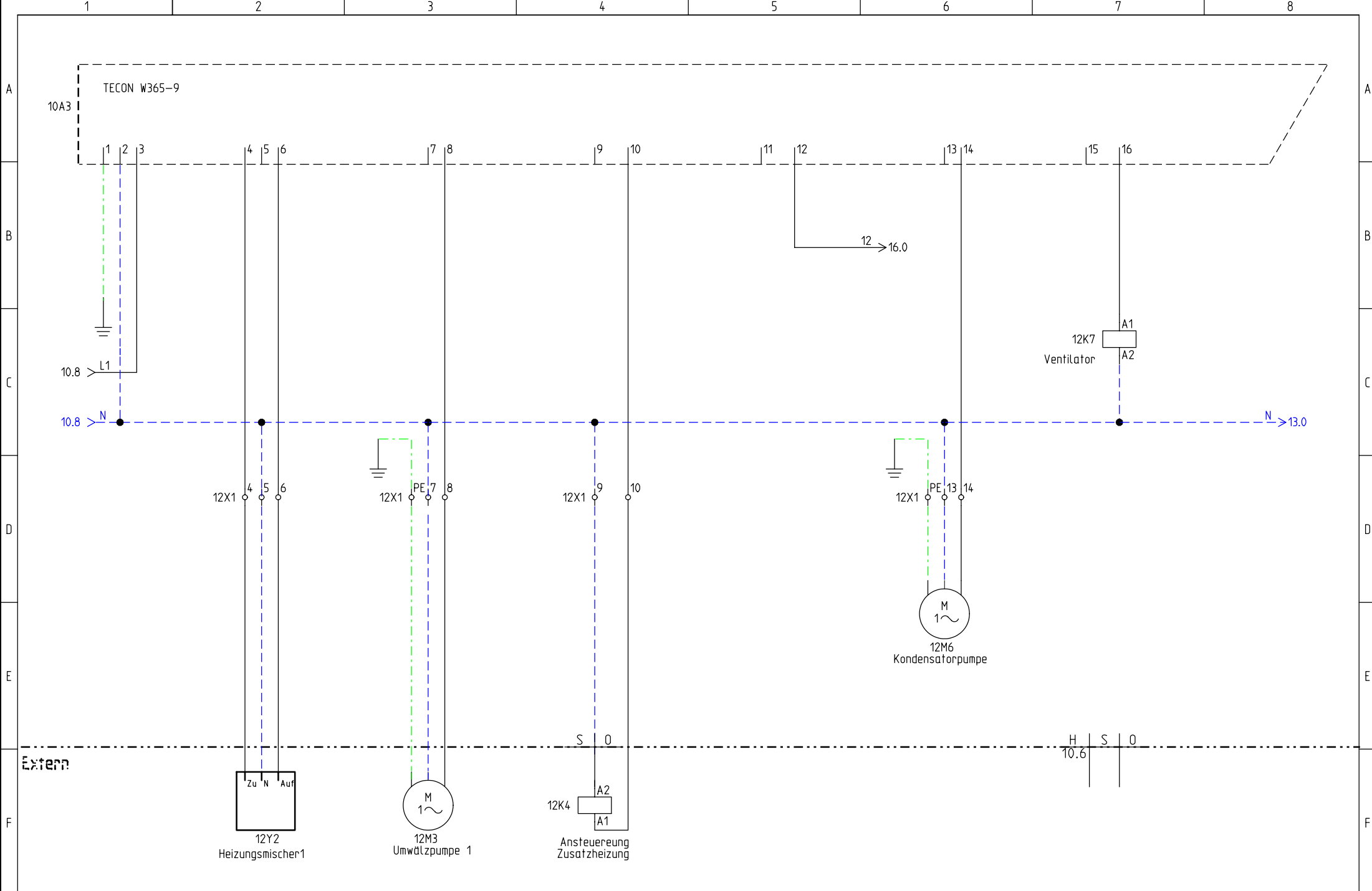
Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 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

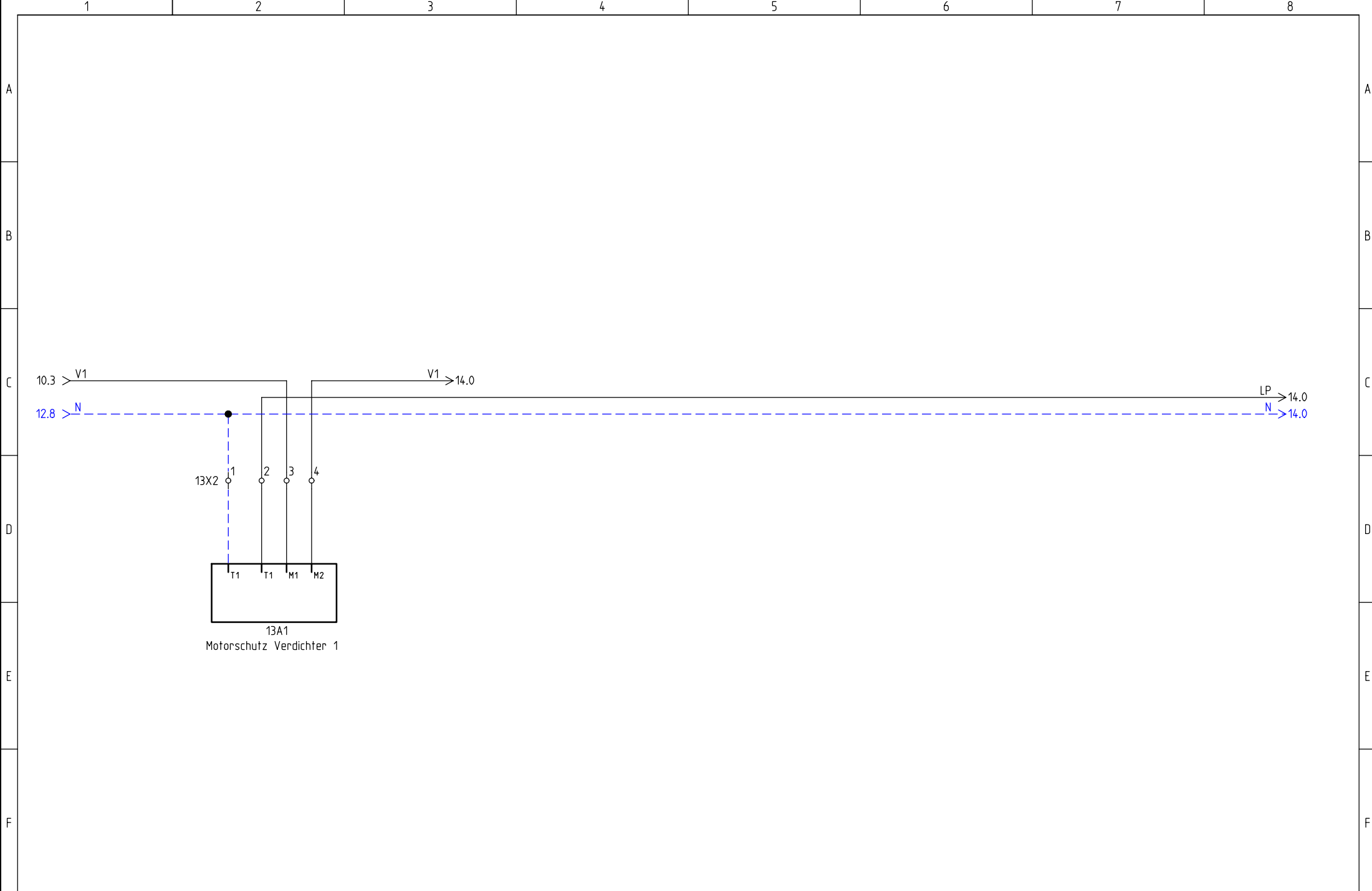
Digitale Ausgänge 230VAC  
 Wärmepumpe Luft-Wasser Split

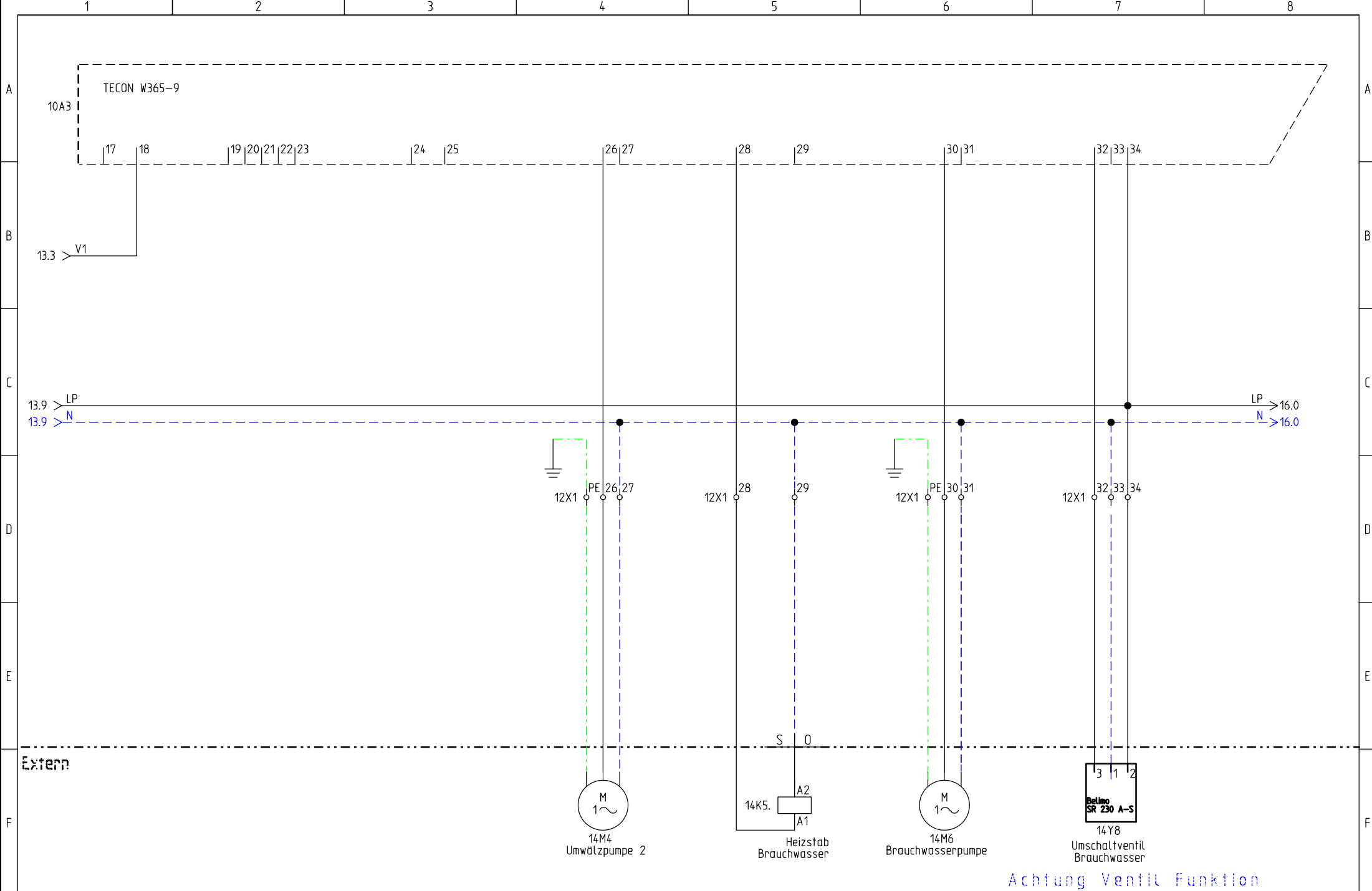
Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 12





Achtung Ventil Funktion



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

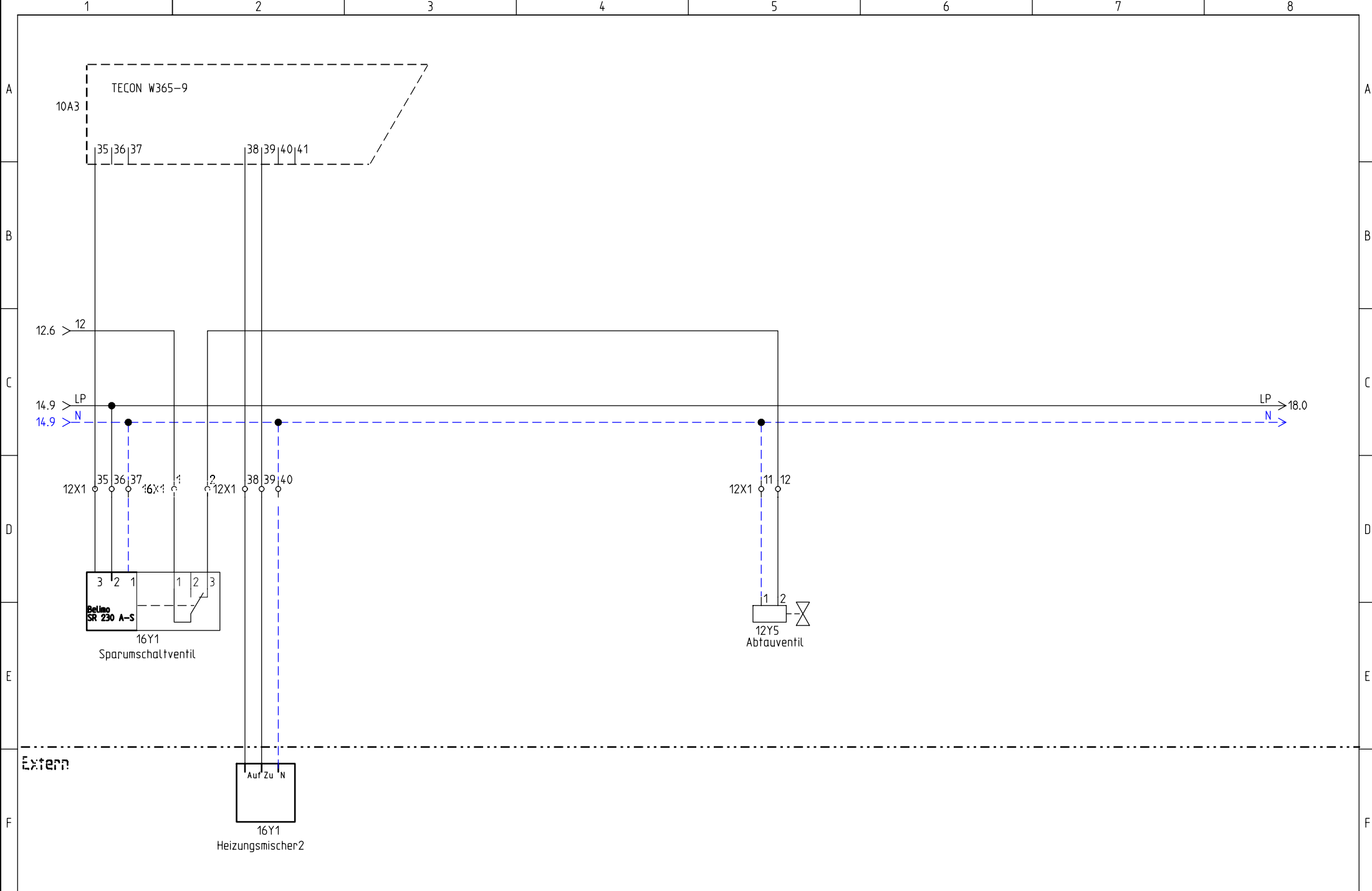
Digitale Ausgänge 230VAC und Potfreie Ausgänge  
 Wärmepumpe Luft-Wasser Split

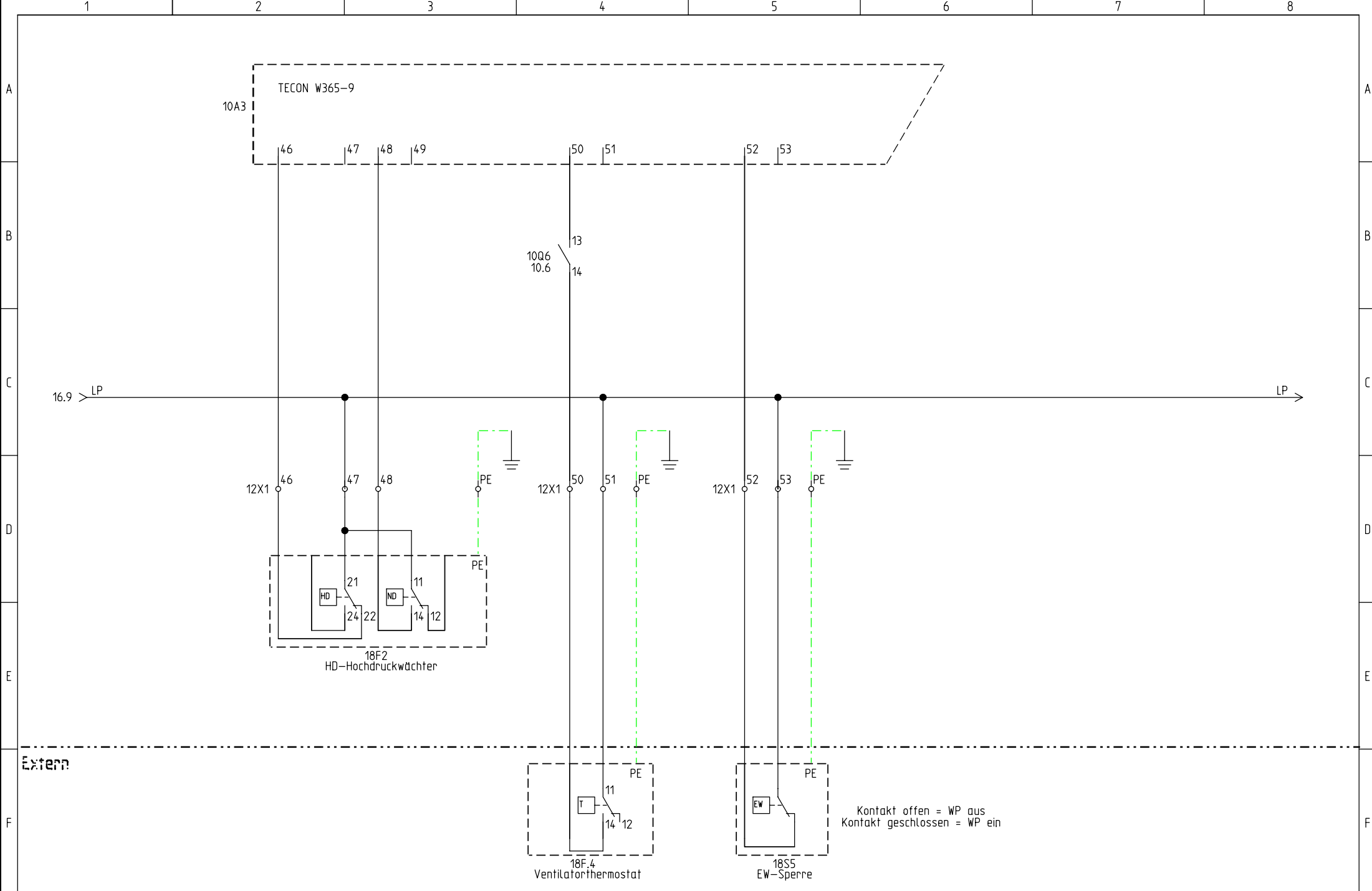
Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 14

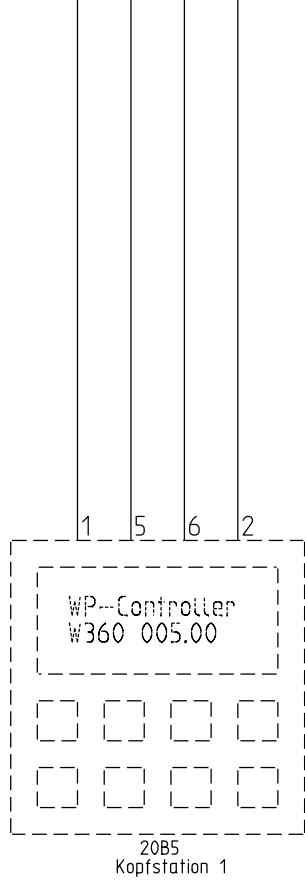
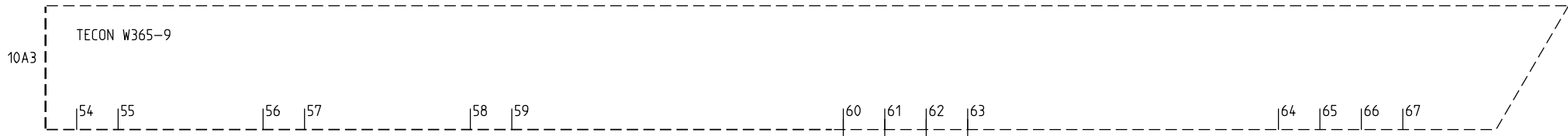




1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F



Extern



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

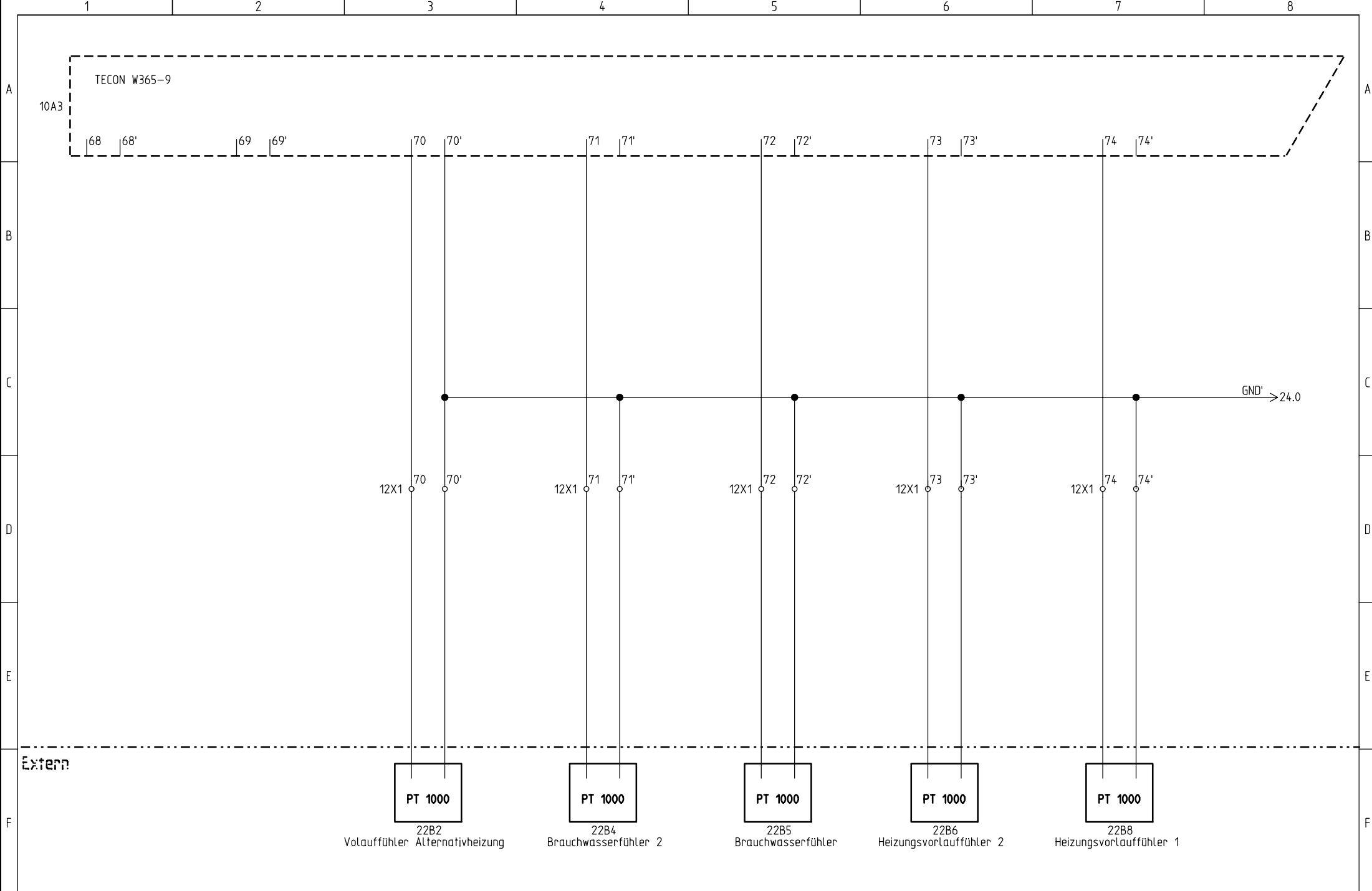
Digitale Eingänge 24VDC und RS485  
Wärmepumpe Luft-Wasser Split

Projekt:  
Master Schema LWspE  
Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
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

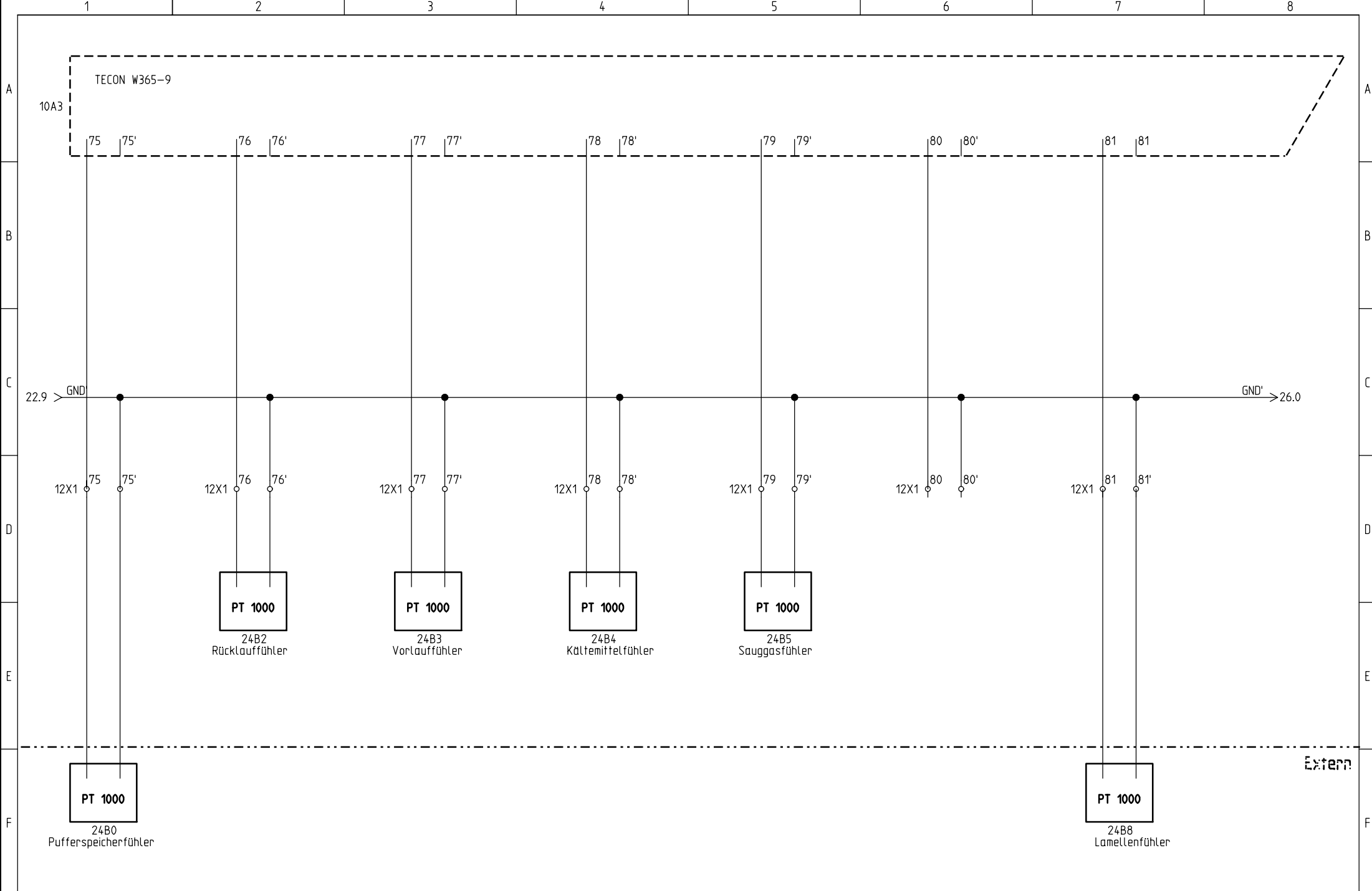
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser Split

Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 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

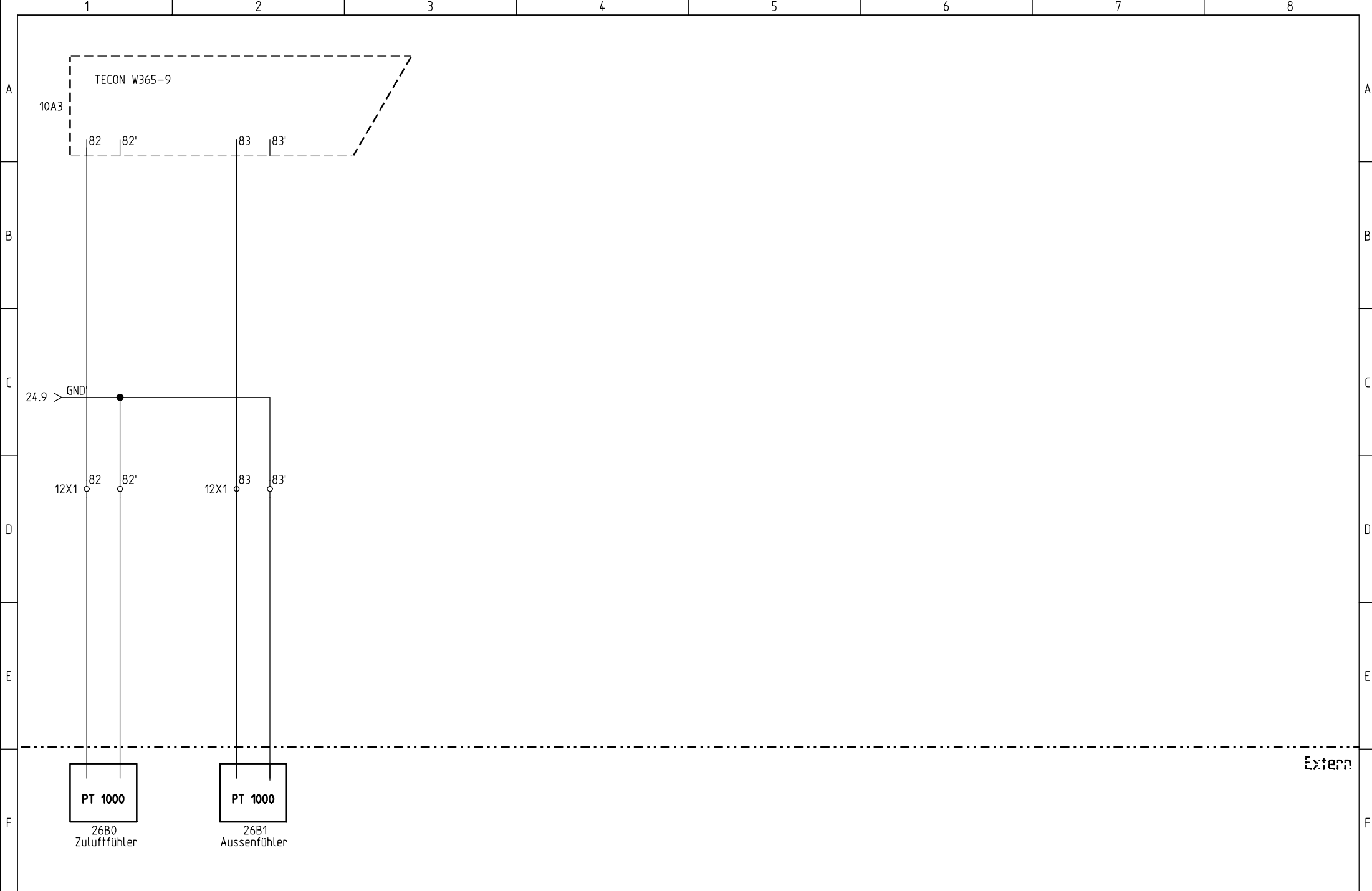
Passive Sensoren PT1000  
 Wärmepumpe Luft-Wasser Split

Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 24



Extern



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 Split

Projekt:  
 Master Schema LWspE  
 Datum: 03.04.2009

Zeichnungsnummer:  
 Anlage: =

Rev.: 09.07.2009  
 Ort: +

erstellt von:  
 S.Nebert  
 Blatt: 26