

# SCHALTPLÄNE

**MAXX SP5**  
**S /-B /-M /-F /-A /-MS/-DK**



**MAXX TP5**  
**C /-P /-W**



**MAXX P6**

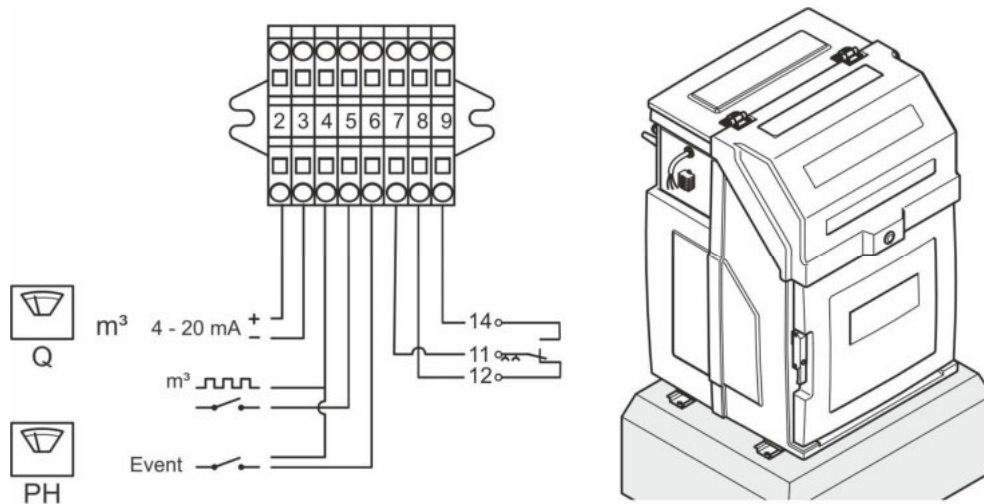
## Inhalt

• Stationäre Geräte.....	4
Signalanschlüsse analog/digital SP5 B .....	4
Signalanschlüsse analog/digital SP5 S - SP5 S-MS.....	4
Schaltplan Anschlussklemmen SP5 S /-B /-M /-F /-A /-MS.....	5
Funktionsübersicht der digitalen Steuereingänge.....	6
Funktionsübersicht der digitalen Steuerausgänge.....	6
Schaltplan I/O Steuererweiterung 0010303 .....	7
Schaltplan ZULAUFVENTIL .....	8
Schaltplan SP5 ff Netzanschluss, Seite 1 .....	10
Schaltplan SP5 ff Vakuumsystem, Seite 2 .....	11
Schaltplan SP5 D Durchfluss-System Netzanschluss Seite 1 .....	12
Schaltplan SP5 D Durchfluss-System Seite 2.....	13
Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportional, Netz Seite 1 .....	14
Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportionalsystem, Seite 2 –alt-.....	15
Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportionalsystem, Seite 2 –neu-.....	16
Schaltplan SP5 ff FAEKO Netzanschluss Seite 1 .....	17
Schaltplan SP5 ff FAEKO Seite 2.....	18
Schaltplan SP5 A 4 x 5 L - SELBSTENTLEEREND Seite 1 .....	19
Schaltplan SP5 A 4 x 5 L - SELBSTENTLEEREND Seite 2 .....	20
Schaltplan SP5 A 12 x 1,6 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 1 .....	21
Schaltplan SP5 A 12 x 1,6 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 2 .....	22
Schaltplan SP5 A 24 x 2 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 1 .....	23
Schaltplan SP5 A 24 x 2 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 2 .....	24
Schaltplan SP5 A 2 x 10 L Vakuum - SELBSTENTLEEREND, Seite 1.....	25
Schaltplan SP5 A 2 x 10 L Vakuum, SELBSTENTLEEREND, Seite 2.....	26
Schaltplan SP5 B Netzanschluss, Seite 1 .....	27
Schaltplan SP5 B Vakuumsystem, Seite 2 .....	28
Schaltplan SP5 DK, Netzanschluss Seite 1.....	29
Schaltplan SP5 DK , Seite 2 .....	30
Schaltplan SP5 DK , Seite 3 .....	31
Schaltplan SP5 DK , Seite 4 .....	32
• Transportable Geräte .....	33

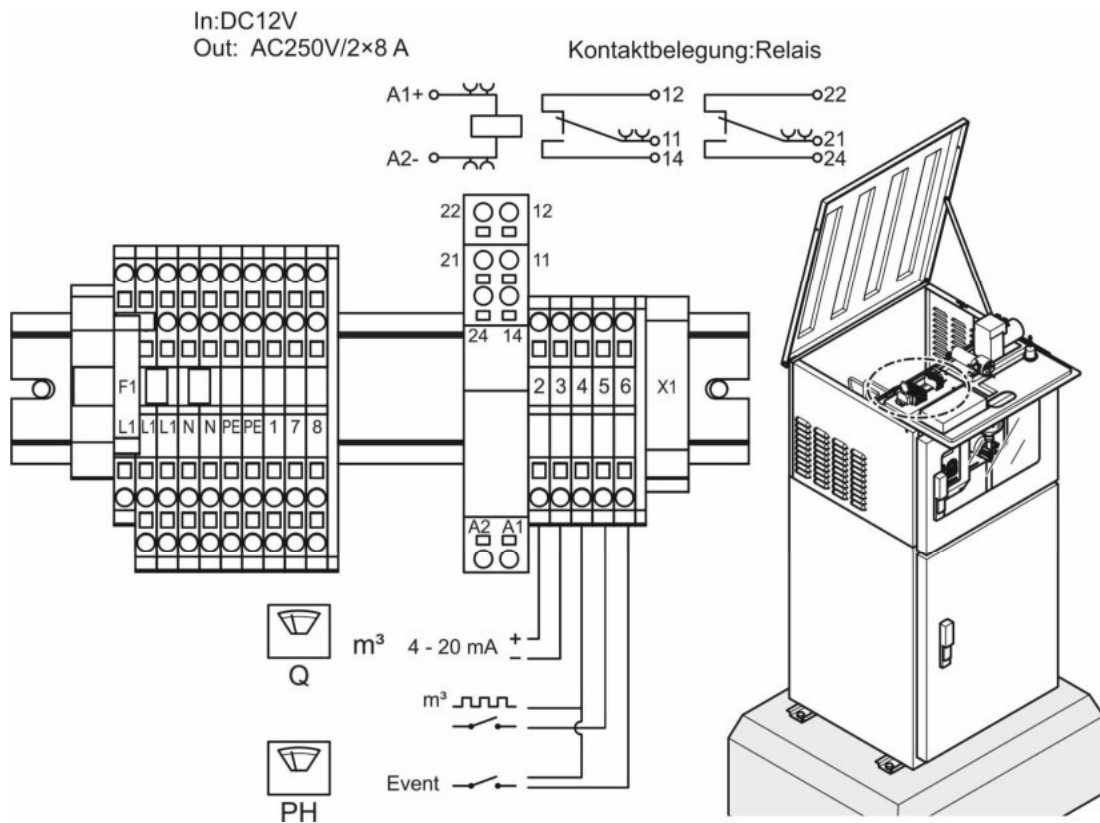
<b>Signalanschlüsse analog/digital TP5 C - P - W</b> .....	34
<b>Funktionsübersicht der digitalen Steuereingänge</b> .....	34
<b>Schaltplan I/O Steuererweiterung 0010303</b> .....	35
<b>Schaltplan TP5 C</b> .....	36
<b>Schaltplan TP5 C VAR</b> .....	37
<b>Schaltplan TP5 P</b> .....	38
<b>Schaltplan TP5 P -Netz</b> .....	39
<b>Schaltplan TP5 W</b> .....	40
<b>Schaltplan TP5 W (mit kapazitivem Sensor)</b> .....	41
P6 L / P6 Mini MAXX.....	42
<b>Signalanschlüsse analog/digital P6</b> .....	43
<b>Schaltplan P6 L Vakuum</b> .....	44
<b>Schaltplan P6 MiniMAXX Vakuum</b> .....	45
<b>Schaltplan P6 L Schlauchpumpe</b> .....	46
Gültig ab Seriennummer 32688 .....	46
Gültig ab Seriennummer 33670 .....	47
<b>Schaltplan P6 MiniMAXX Schlauchpumpe</b> .....	48
Gültig ab Seriennummer 32688 .....	48
Gültig ab Seriennummer 33670 .....	49

## Stationäre Geräte

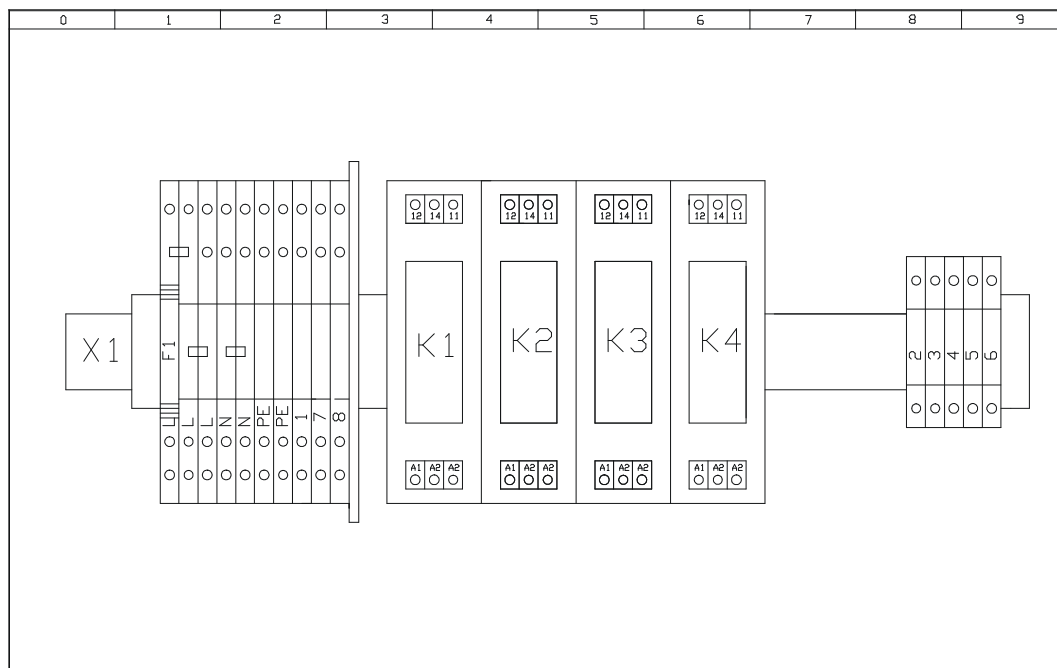
### Signalanschlüsse analog/digital SP5 B



### Signalanschlüsse analog/digital SP5 S - SP5 S-MS



## Schaltplan Anschlussklemmen SP5 S /-B /-M /-F /-A /-MS



Eingangssignale / Input signals / Signaux d'entrée	
analog /analogue /analogique +	2
analog /analogue /analogique -	3
Com	4
digital/digital/numérique	5
Ereignis/event/événement	6

**Hinweis: K2 bis K4 sind optional**

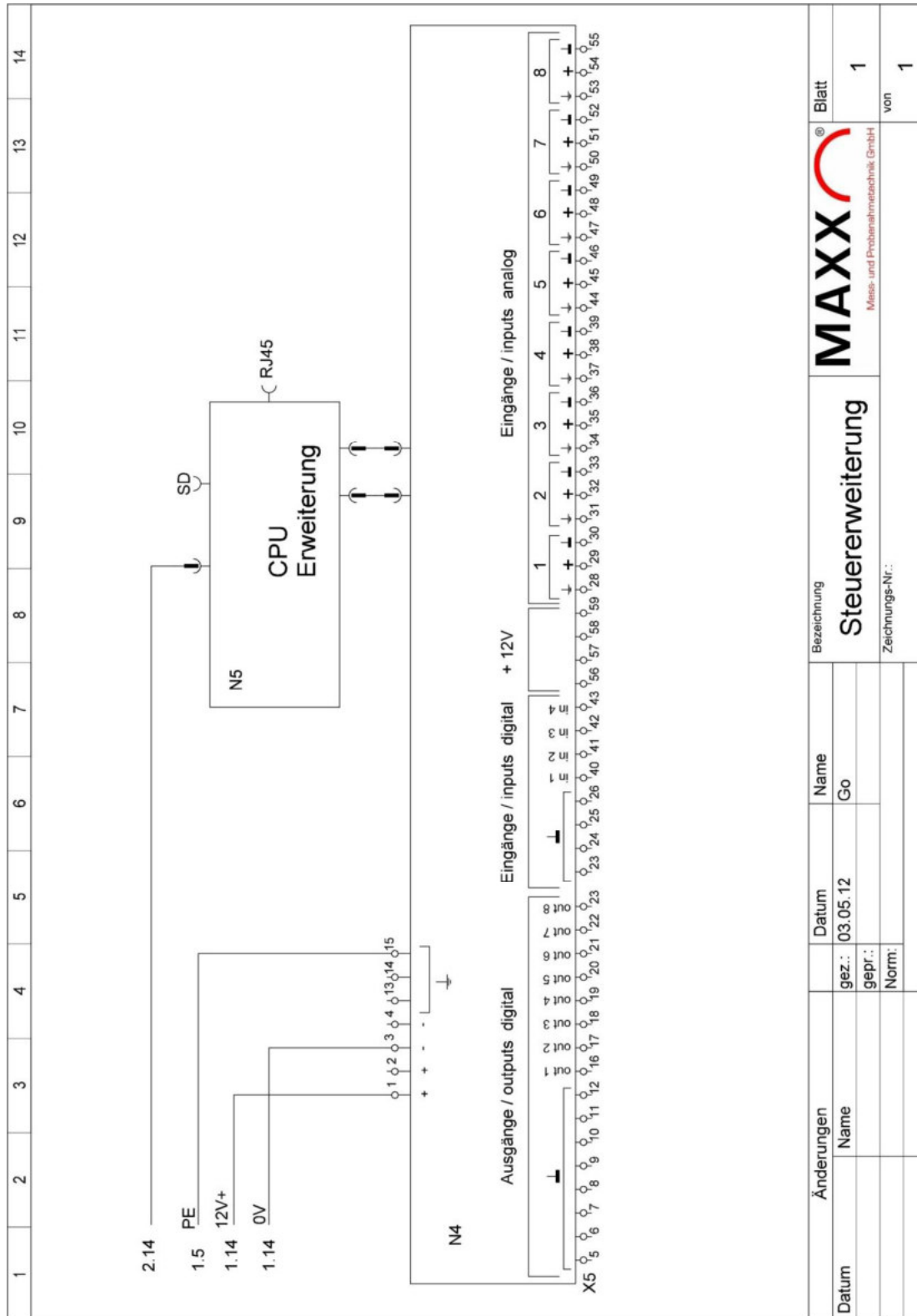
## Funktionsübersicht der digitalen Steuereingänge

Eingang 1	Menge digital
Eingang 2	Ereignis
Eingang 3	Handprobe von extern
Eingang 4	Externer Resettaster (Option)
Eingang 5	Frei programmierbar
Eingang 6	Sensor Flaschenposition Selbstentleerer
Eingang 7	Sensor Position 1 Selbstentleerer
Eingang 8	Sensor Hahnventil Selbstentleerer

## Funktionsübersicht der digitalen Steuerausgänge

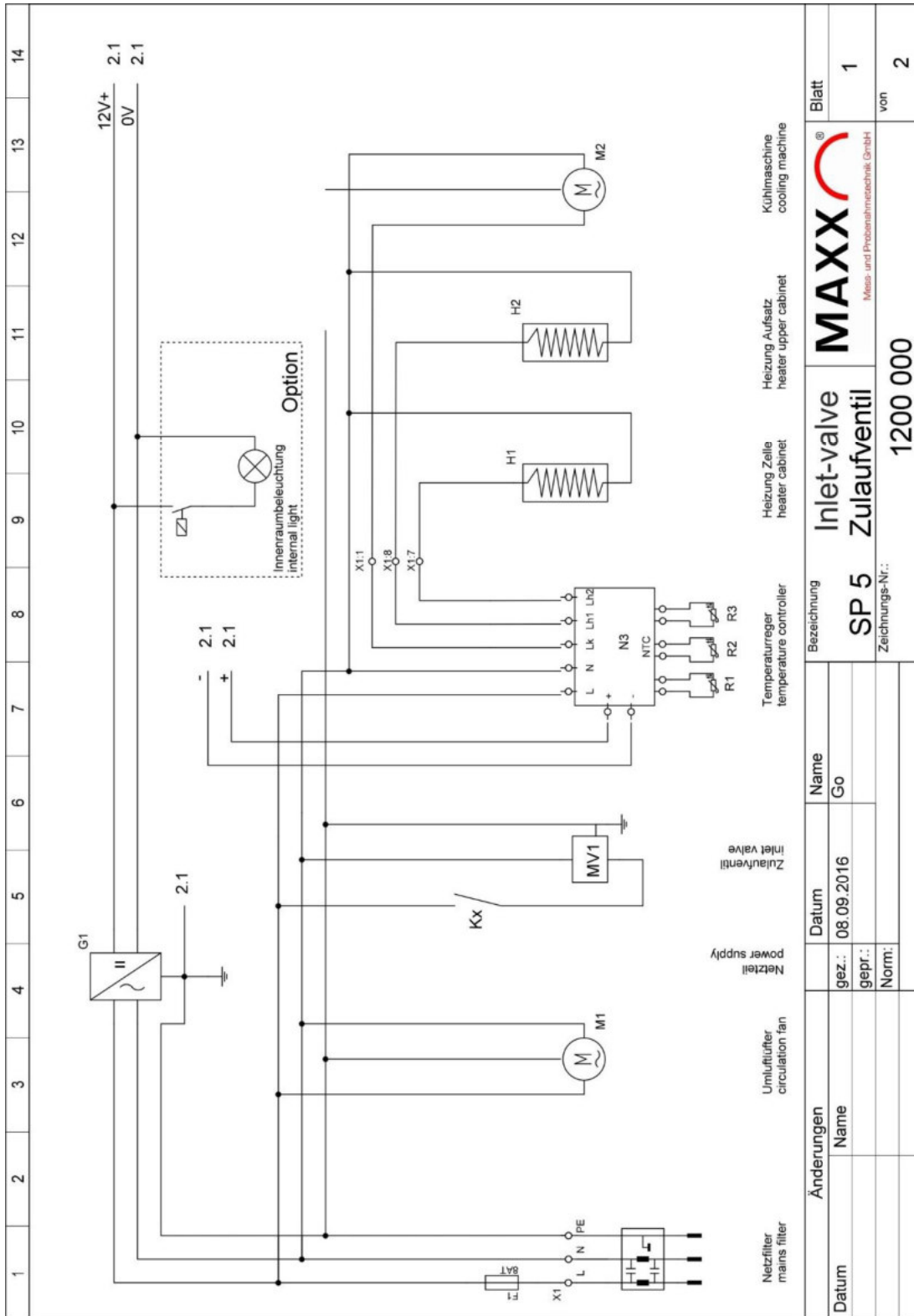
Ausgang 1	-Belüftungsventil bei Var-system -Belüftungsventil bei Saugbooster -2ter Quetscher an/aus bei Doppelsystem -MV1 bei Zone 2
Ausgang 2	-2ter Quetscher links/rechts bei Doppelsystem -MV2 bei Zone 2
Ausgang 3	-MV3 bei Zone2 -K6 bei Selbstentleerer 2x10, 4x5
Ausgang 4	-Motor Entleerhahn Selbstentleerer -K7 bei Selbstentleerer 2x10, 4x5
Ausgang 5	-Motor Innen/aussen an/aus Selbstentleerer -K8 bei Selbstentleerer 2x10, 4x5
Ausgang 6	-Motor innen/aussen rechts/links Selbst. -Umschaltung Motor 1/2 bei 2x10, 4x5
Ausgang 7	-Spülventil Selbstentleerer 12/24 -Umpolung Motor 1/2 bei 2x10, 4x5 -MV4 Zone 2 -Spülventil Fäko -Motor 1/2 bei X/Y-Verteiler
Ausgang 8	Sammelstörmeldung

## Schaltplan I/O Steuererweiterung 0010303



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	gez.: 03.05.12	03.05.12	Go	Steuererweiterung	1
	gepr.:				von
	Norm:				1
				Zeichnungs-Nr.:	
				MAXX	
				Mess- und Probenahmetechnik GmbH	

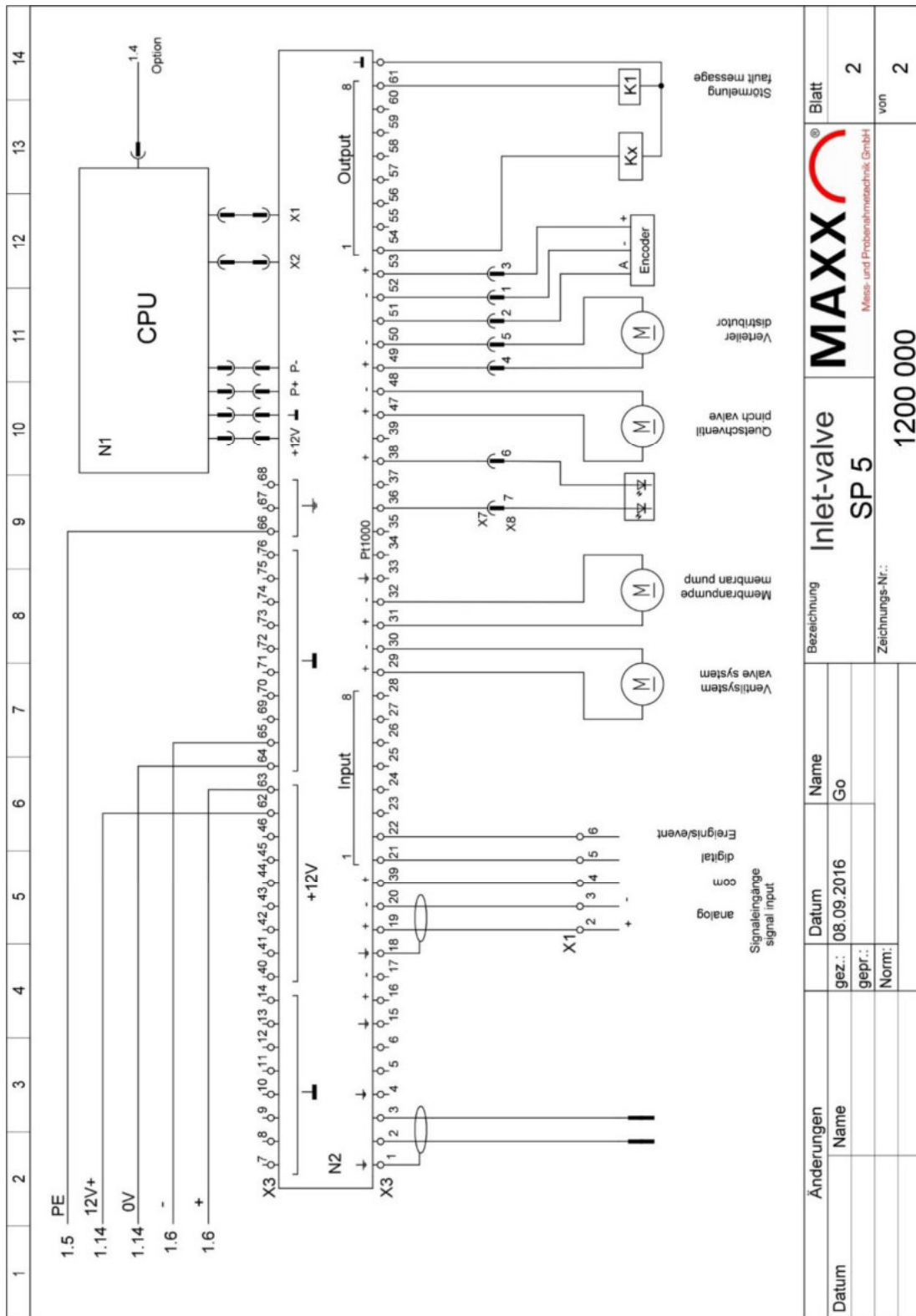
## Schaltplan ZULAUFVENTIL



Änderungen		Name		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum		gez.: 08.09.2016		Go		SP 5 Inlet-valve		1	
		gepr.:				Zulaufventil		von	
		Norm:				1200 000		2	
Netzfilter mains filter		Umlüfter circulation fan		Netzteil power supply		Temperaturreger temperature controller		Heizung Zelle heater cabinet	
		Zulaufventil inlet valve				Heizung Aufsatz heater upper cabinet		Kühlmaschine cooling machine	
						MAXX			
						Mess- und Probenahmetechnik GmbH			

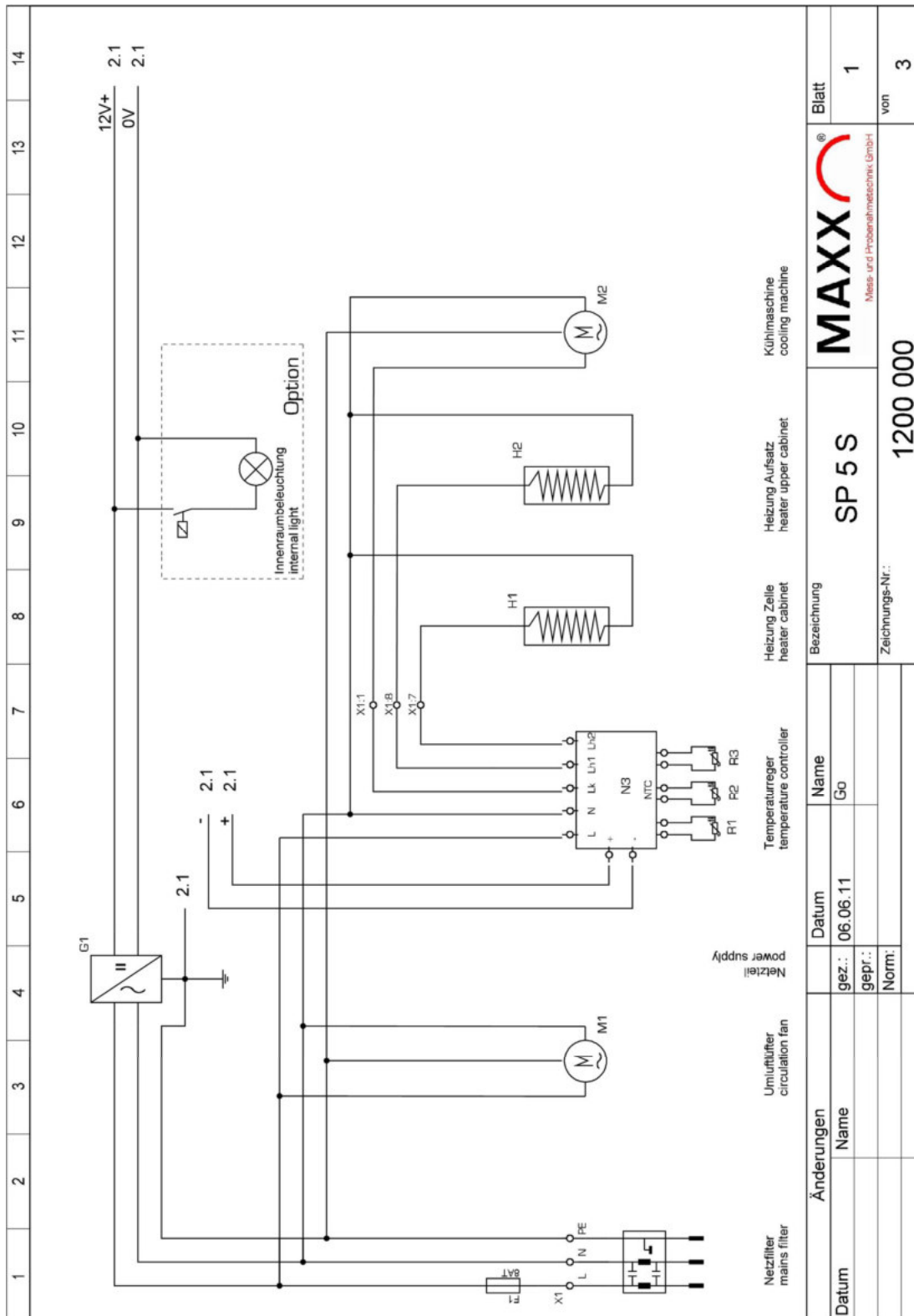


## Schaltplan Zulaufventil S.2

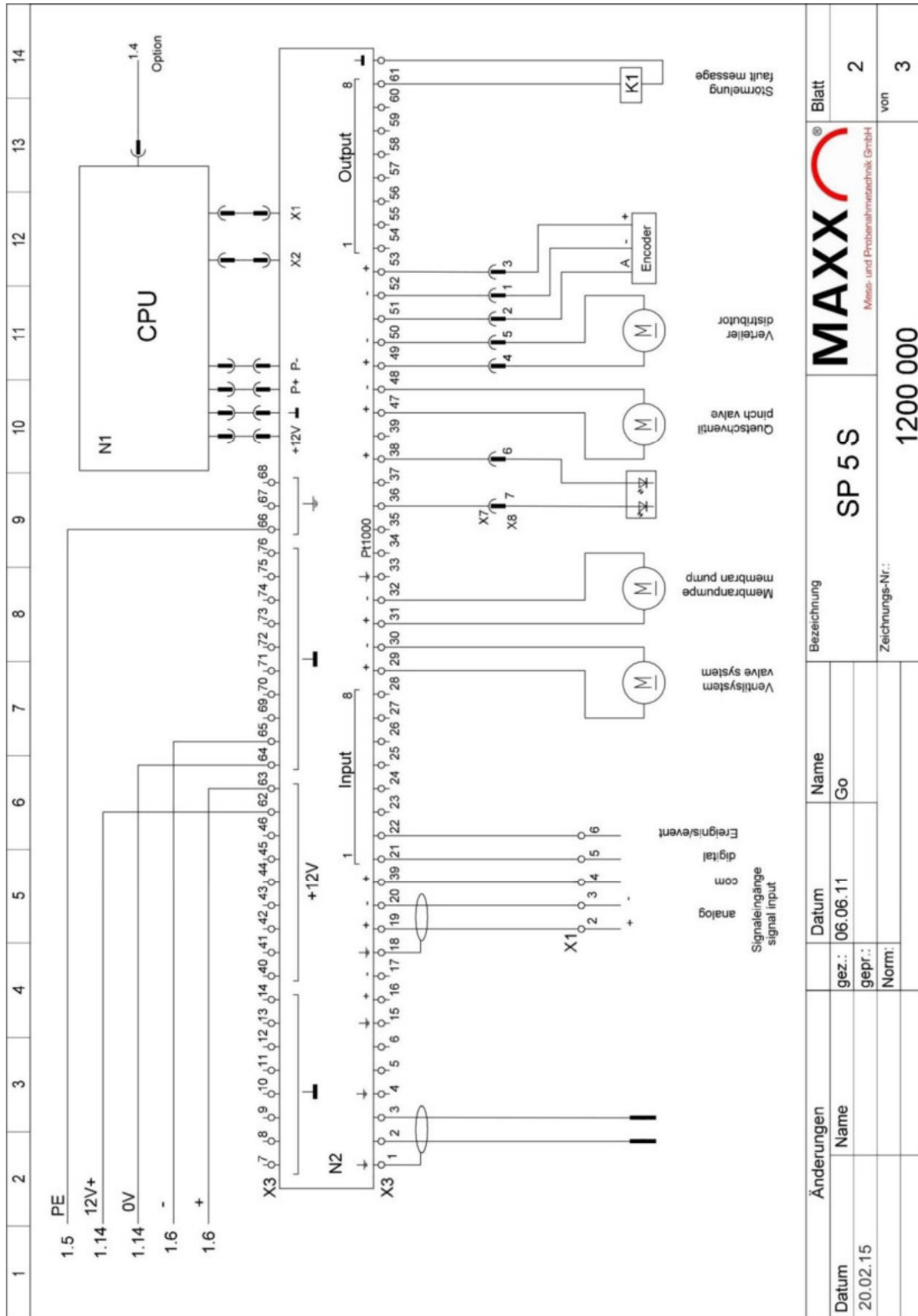


Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Name		gez.: 08.09.2016		Go		Inlet-valve		2	
		gepr.:				SP 5		von	
		Norm:				1200 000		2	
		Zeichnungs-Nr.:						von	

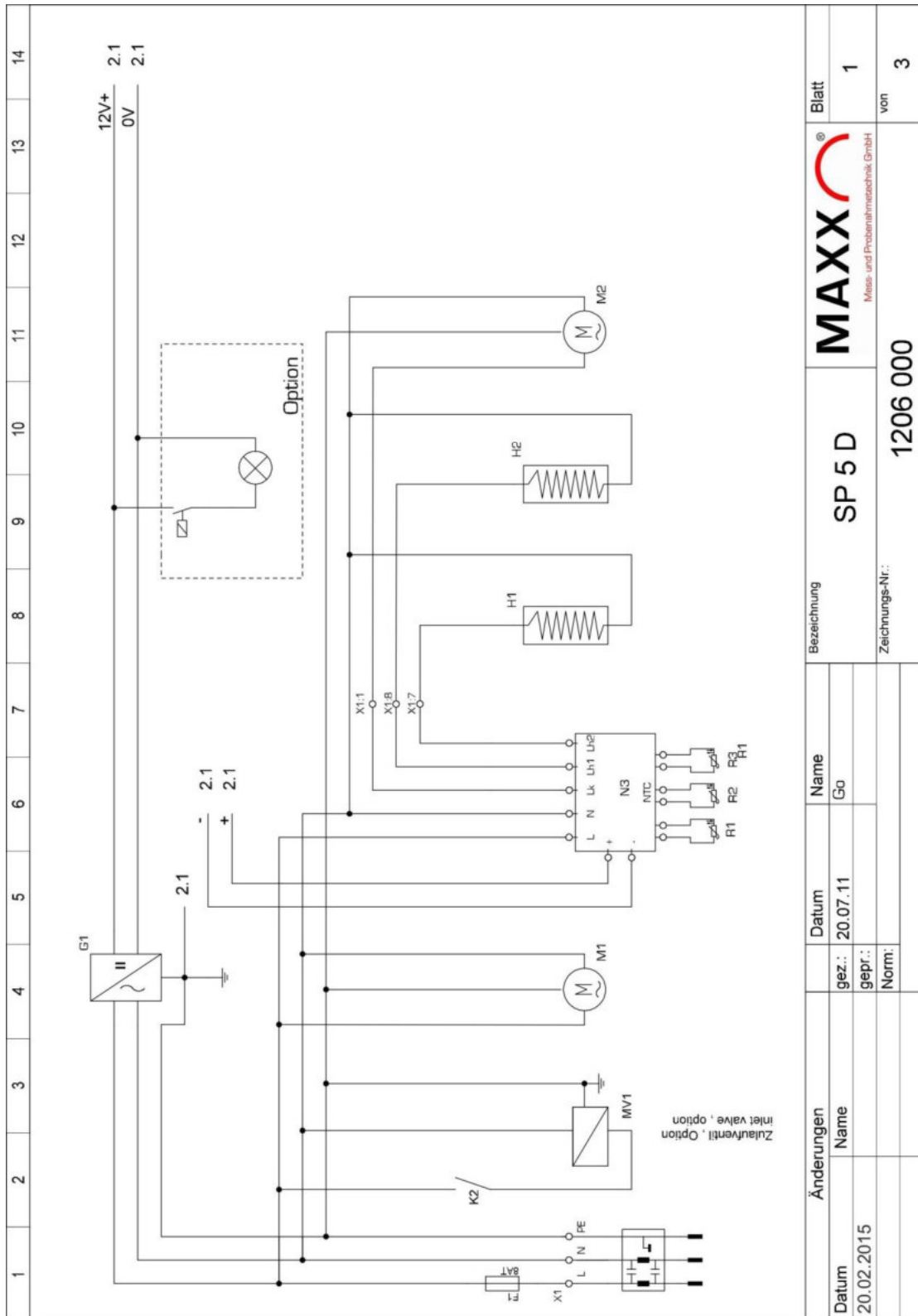
## Schaltplan SP5 ff Netzanschluss, Seite 1



## Schaltplan SP5 ff Vakuumsystem, Seite 2

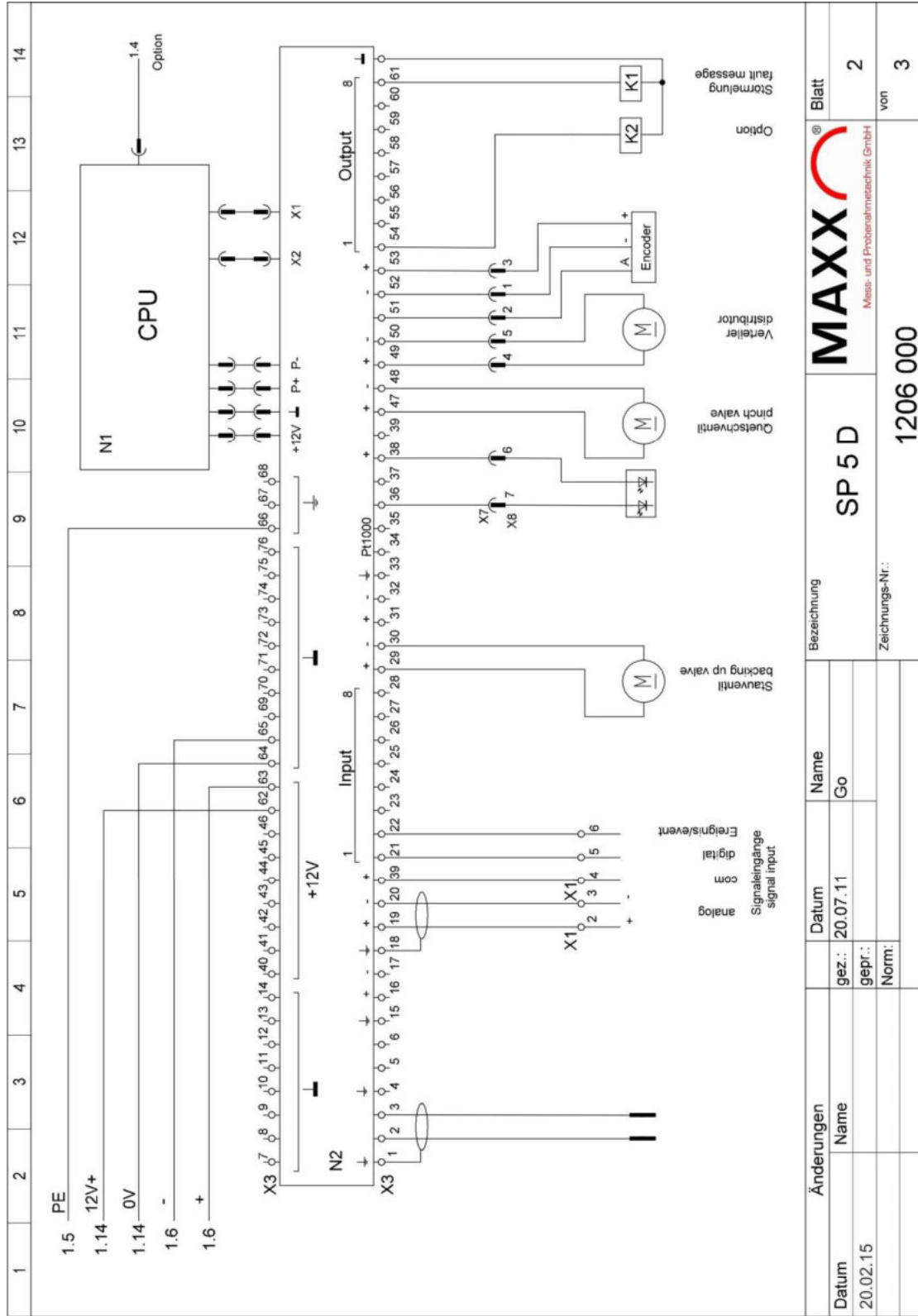


## Schaltplan SP5 D Durchfluss-System Netzanschluss Seite 1

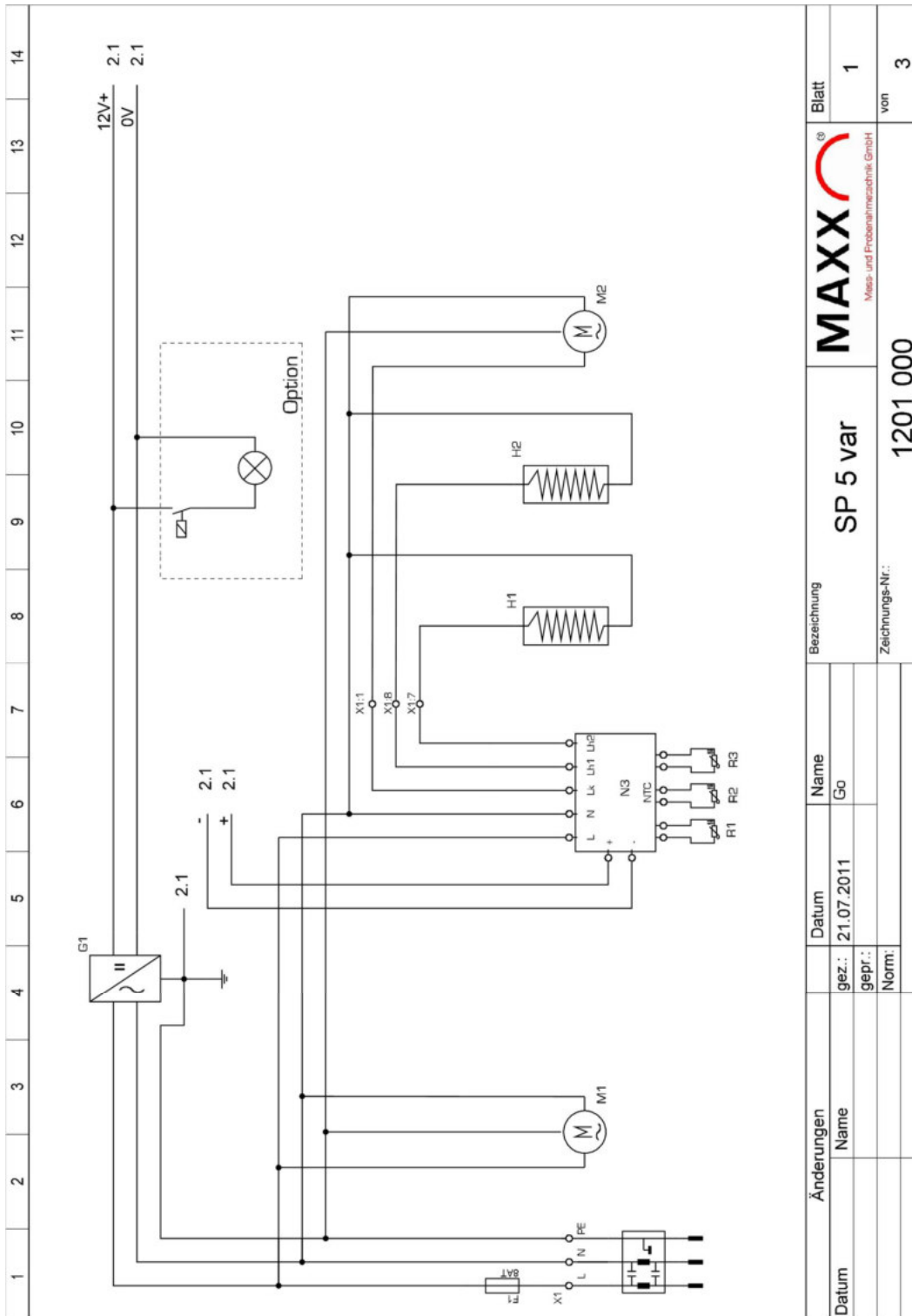


Änderungen		Bezeichnung		Blatt	
Datum	Name	Datum	Name	Blatt	von
20.02.2015		20.07.11	Go	1	
		gez.:			
		gepr.:			
		Norm.:			
		SP 5 D		1206 000	
		Zeichnungs-Nr.:		von	
					3

## Schaltplan SP5 D Durchfluss-System Seite 2



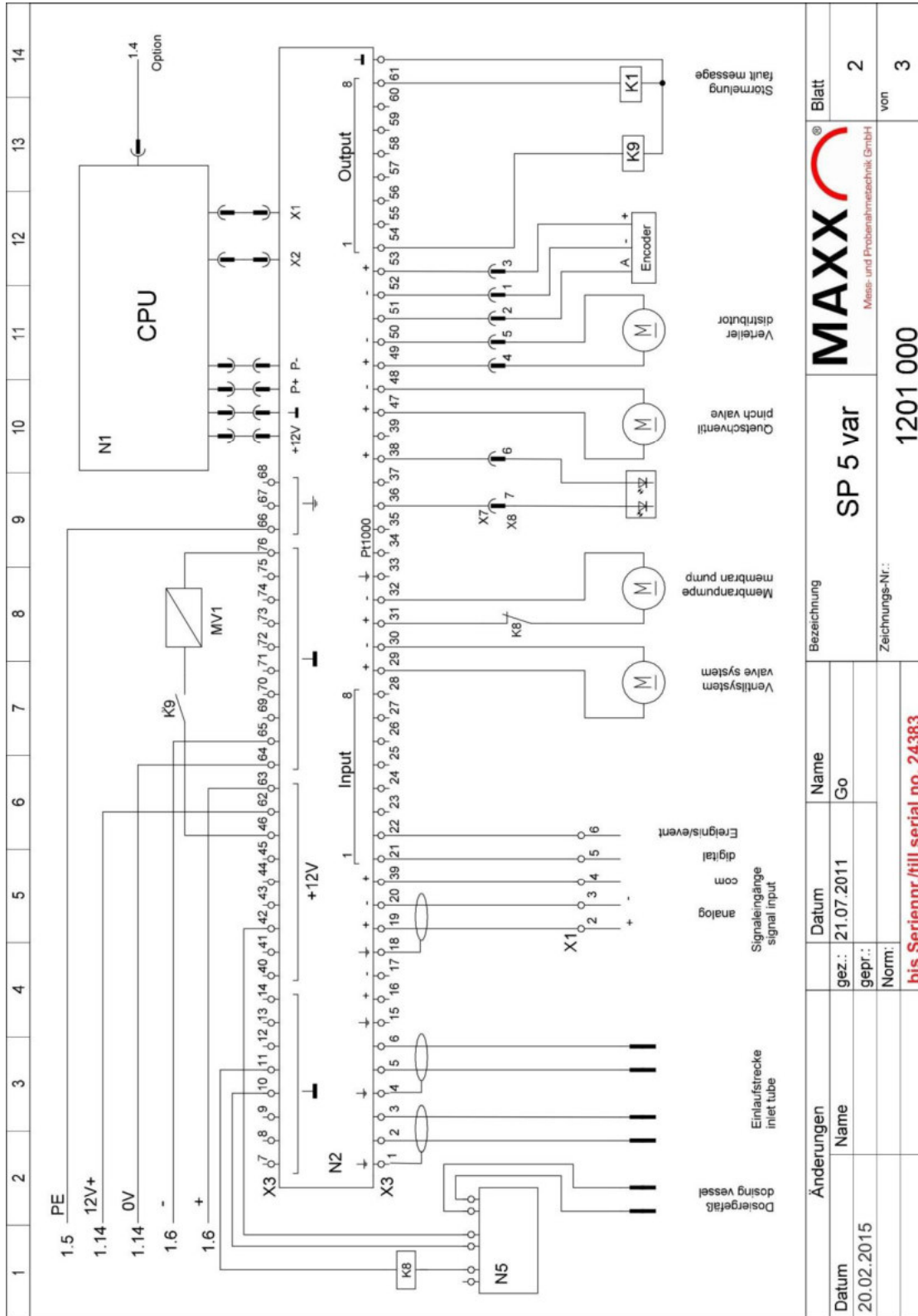
## Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportional, Netz Seite 1



Änderungen		Datum		Bezeichnung		Blatt	
Name	Name	gez.: 21.07.2011	Go	MAXX		1	
		gepr.:		SP 5 var		von	
		Norm:		1201 000		3	
				Zeichnungs-Nr.:			

## Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportionalssystem, Seite 2 –alt-

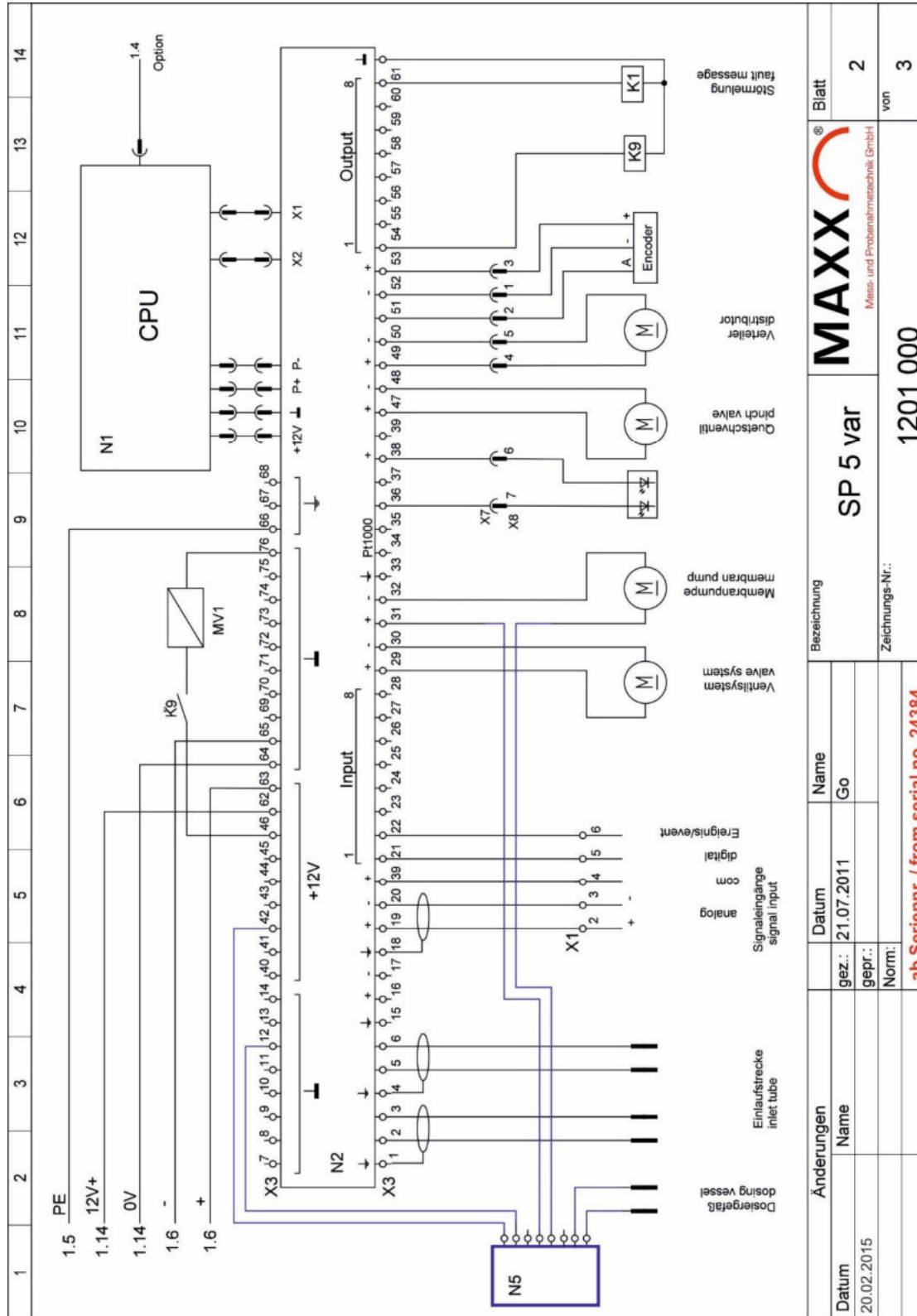
Schaltplan ist nur gültig bis Serien Nummer 24383 !



Änderungen		Datum		Bezeichnung		Blatt	
Datum	Name	gez.:	Name	SP 5 var	MAXX	2	2
20.02.2015	Go	21.07.2011	Go		Mess- und Probenahmetechnik GmbH		
		gepr.:					
		Norm:					
		<b>bis Seriennr./till serial no. 24383</b>					
		Zeichnungs-Nr.:		1201 000			3

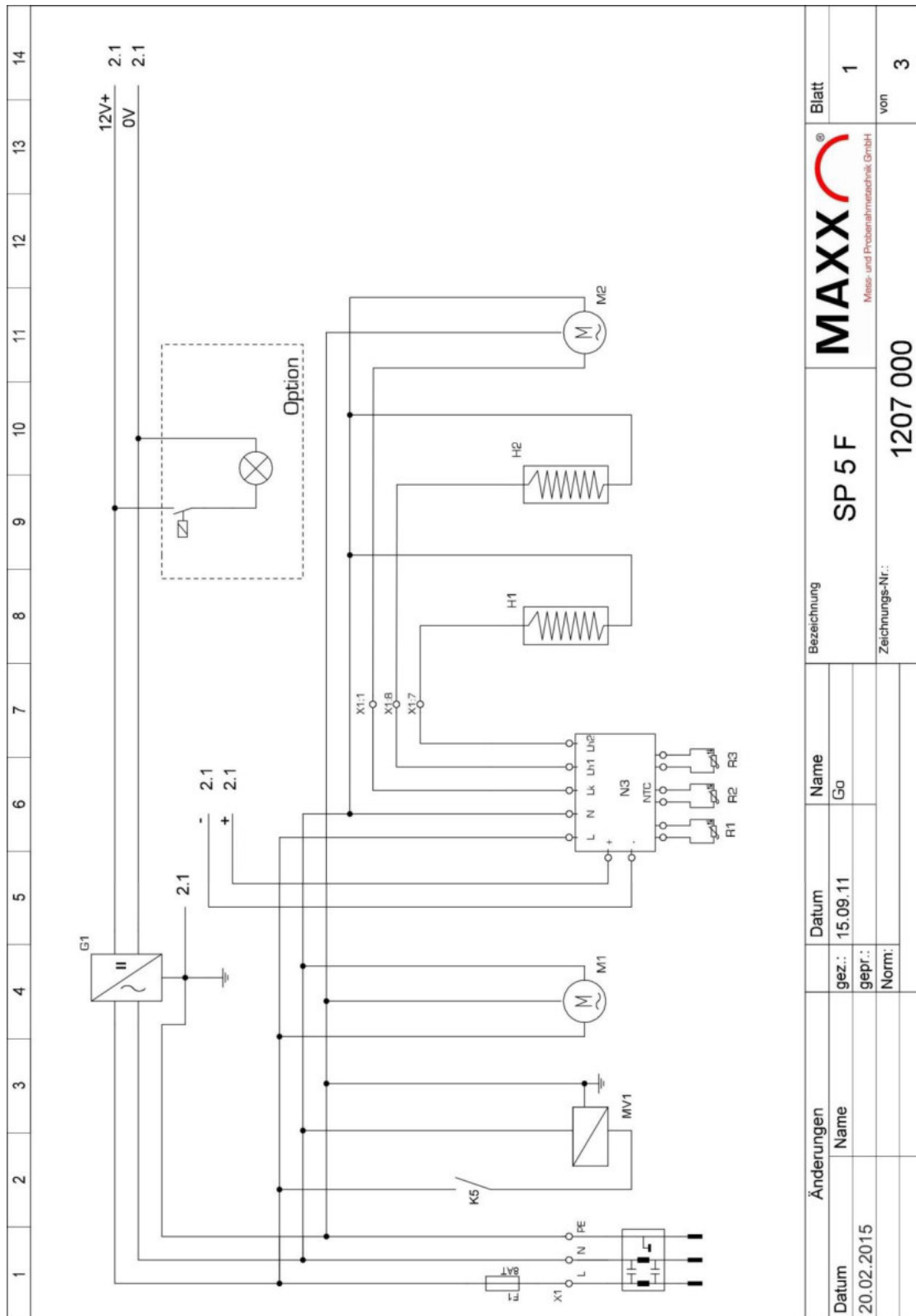
## Schaltplan SP5 ff VAR - Durchflussproportionalssystem, Seite 2 –neu-

Schaltplan ist gültig ab Serien Nummer 24384 !

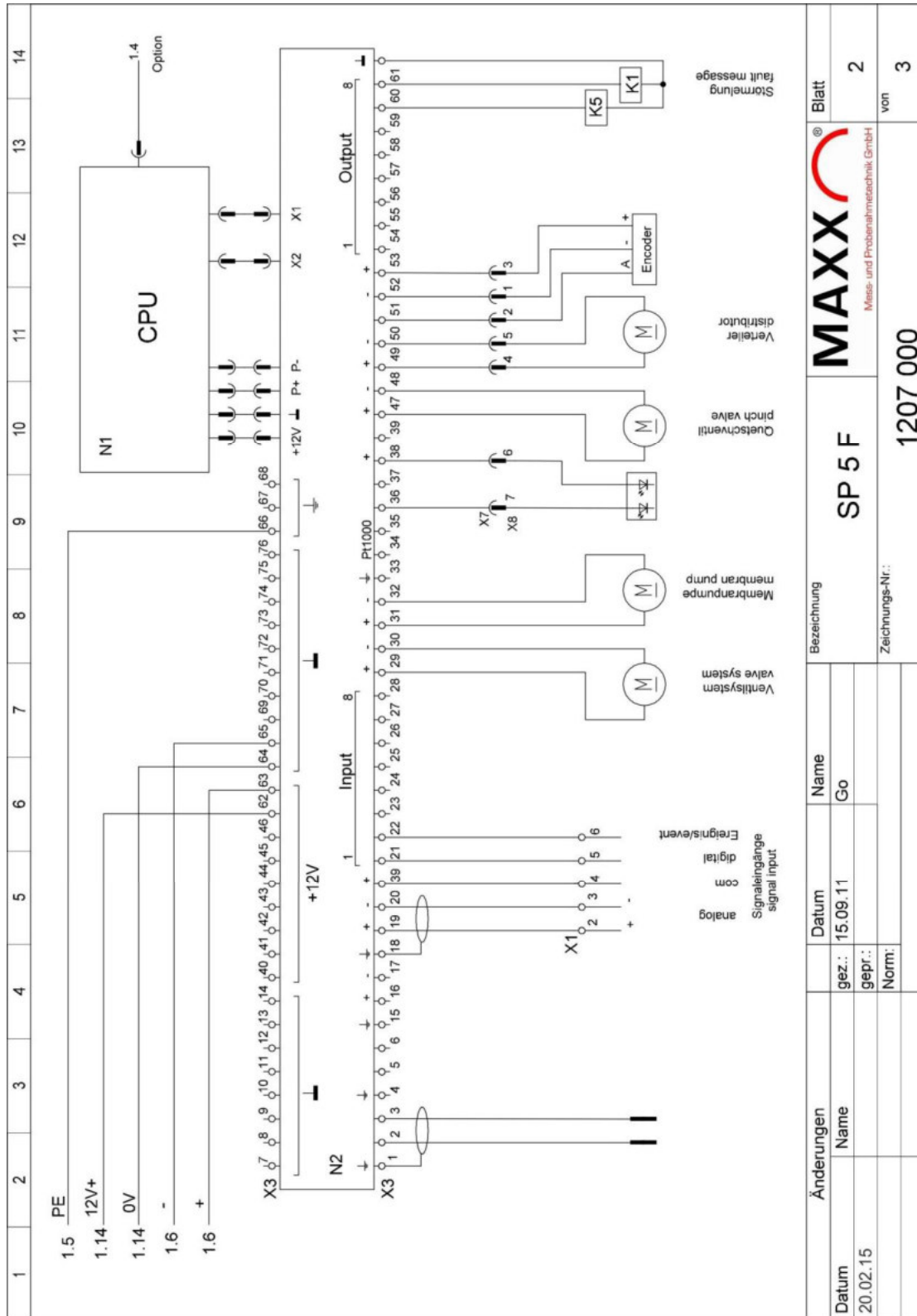




## Schaltplan SP5 ff FAEKO Netzanschluss Seite 1

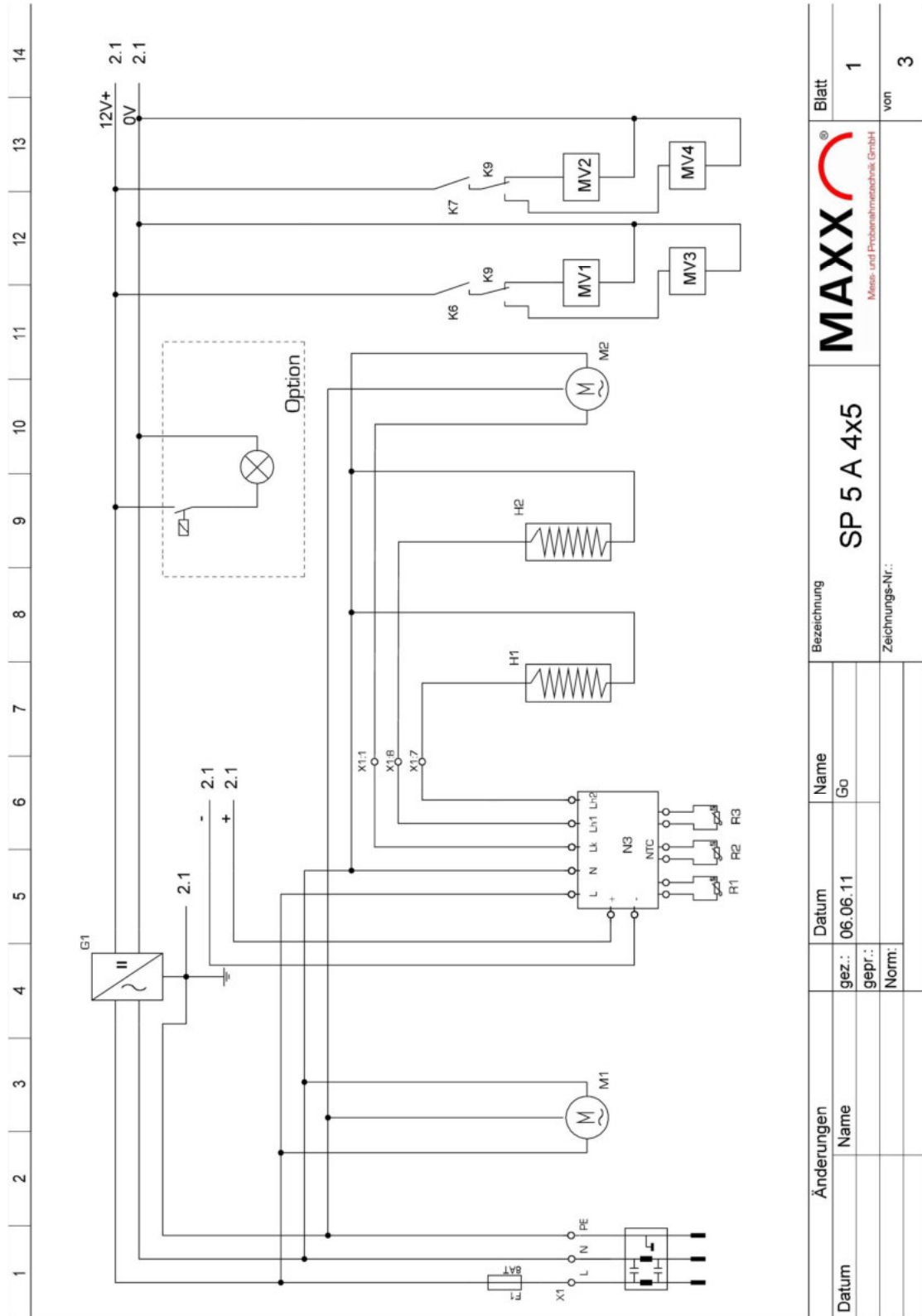


## Schaltplan SP5 ff FAEKO Seite 2



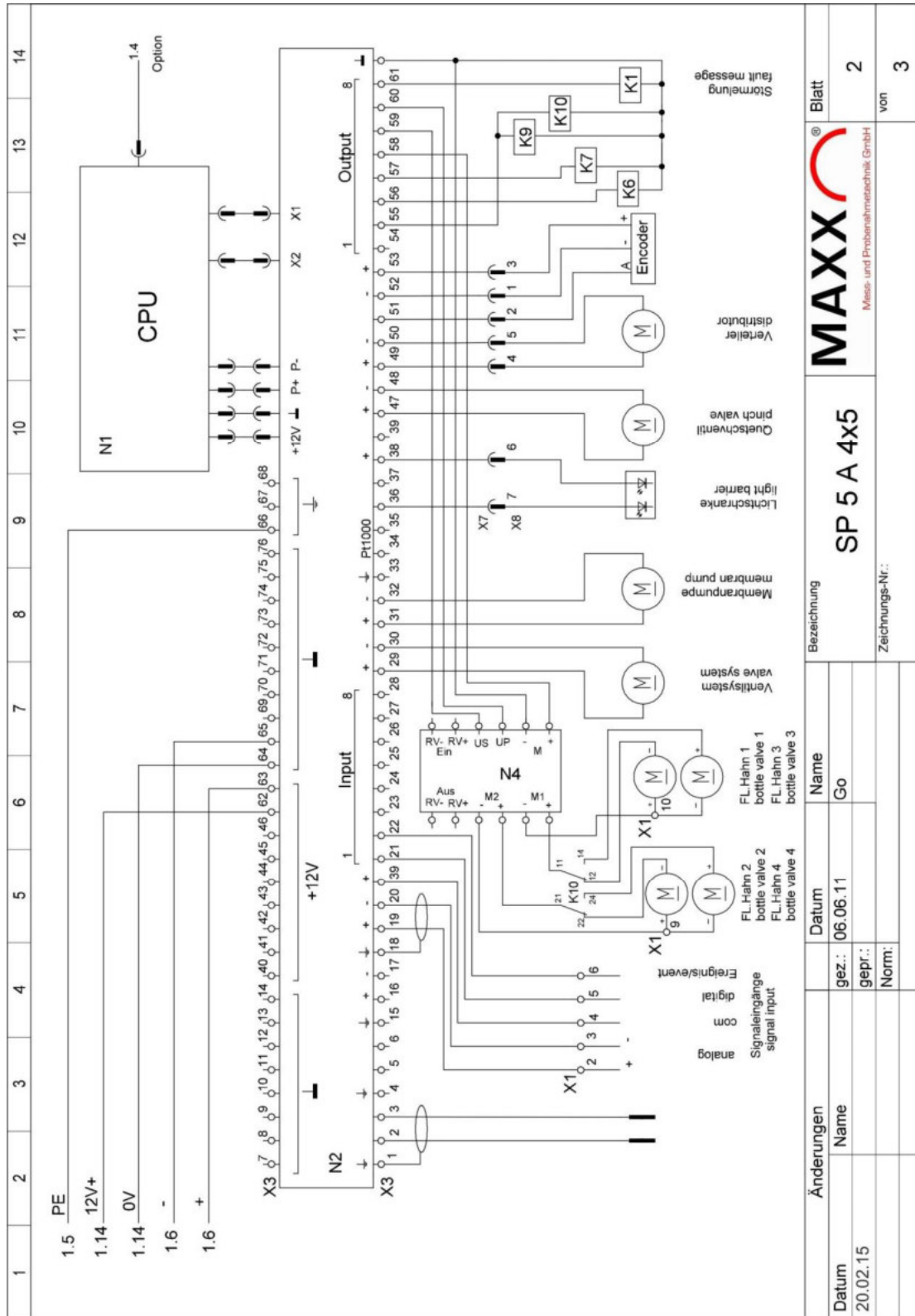
Änderungen		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	gez.:	Datum	Go	SP 5 F	MAXX	2	
20.02.15	gepr.:			1207 000	Mess- und Probenahmetechnik GmbH	von	3
	Norm:						

## Schaltplan SP5 A 4 x 5 L - SELBSTENTLEEREND Seite 1

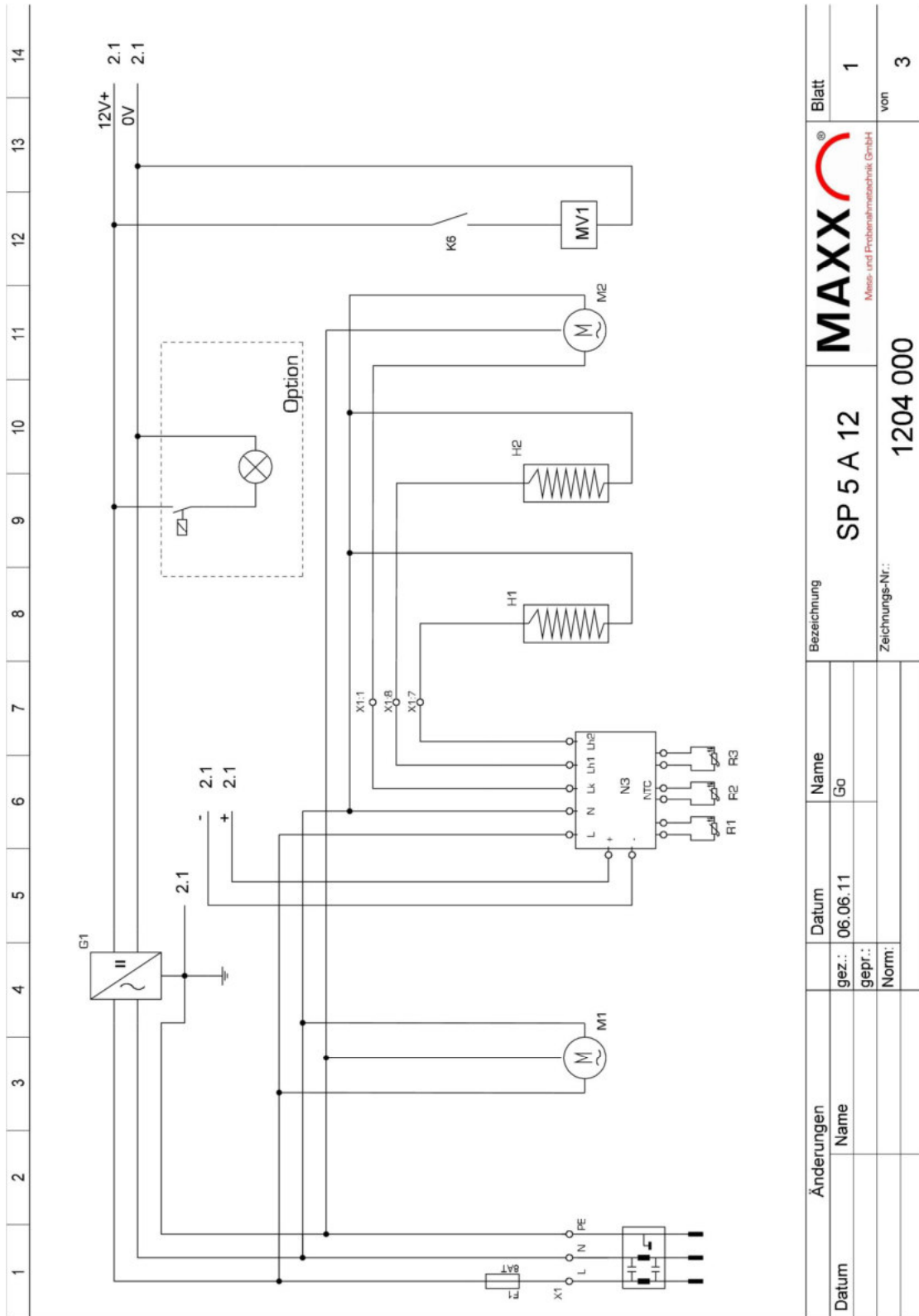


Änderungen		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	gez.:	Datum	Name	SP 5 A 4x5		1	
	gepr.:		Go	MAXX		von	
	Norm:			Mess- und Probenahmetechnik GmbH		3	
				Zeichnungs-Nr.:			

## Schaltplan SP5 A 4 x 5 L - SELBSTENTLEEREND Seite 2

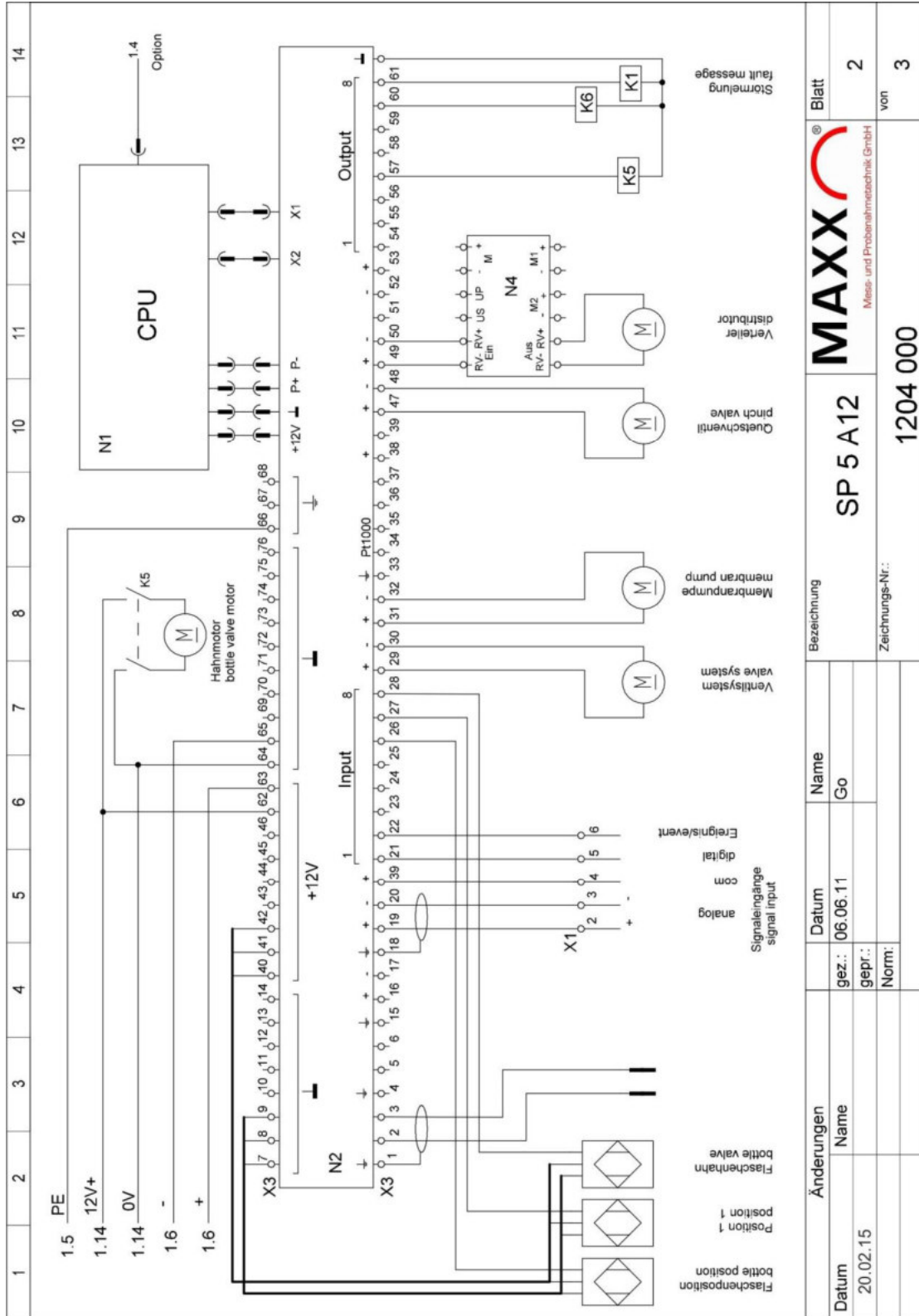


## Schaltplan SP5 A 12 x 1,6 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 1

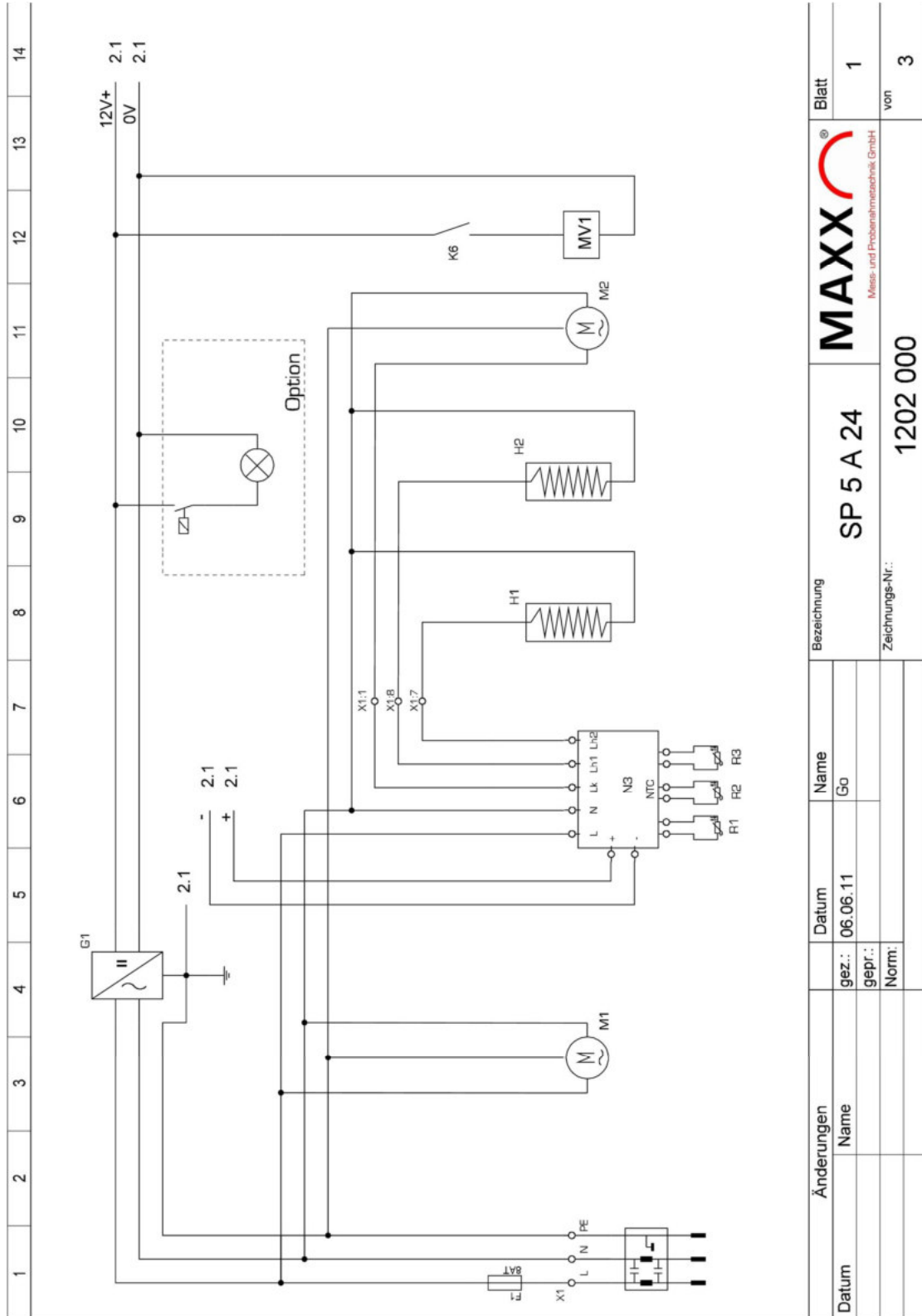


Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Name		gez.: 06.06.11		Go		SP 5 A 12		1	
		gepr.:				Zeichnungs-Nr.:		von	
		Norm:				1204 000		3	

## Schaltplan SP5 A 12 x 1,6 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 2

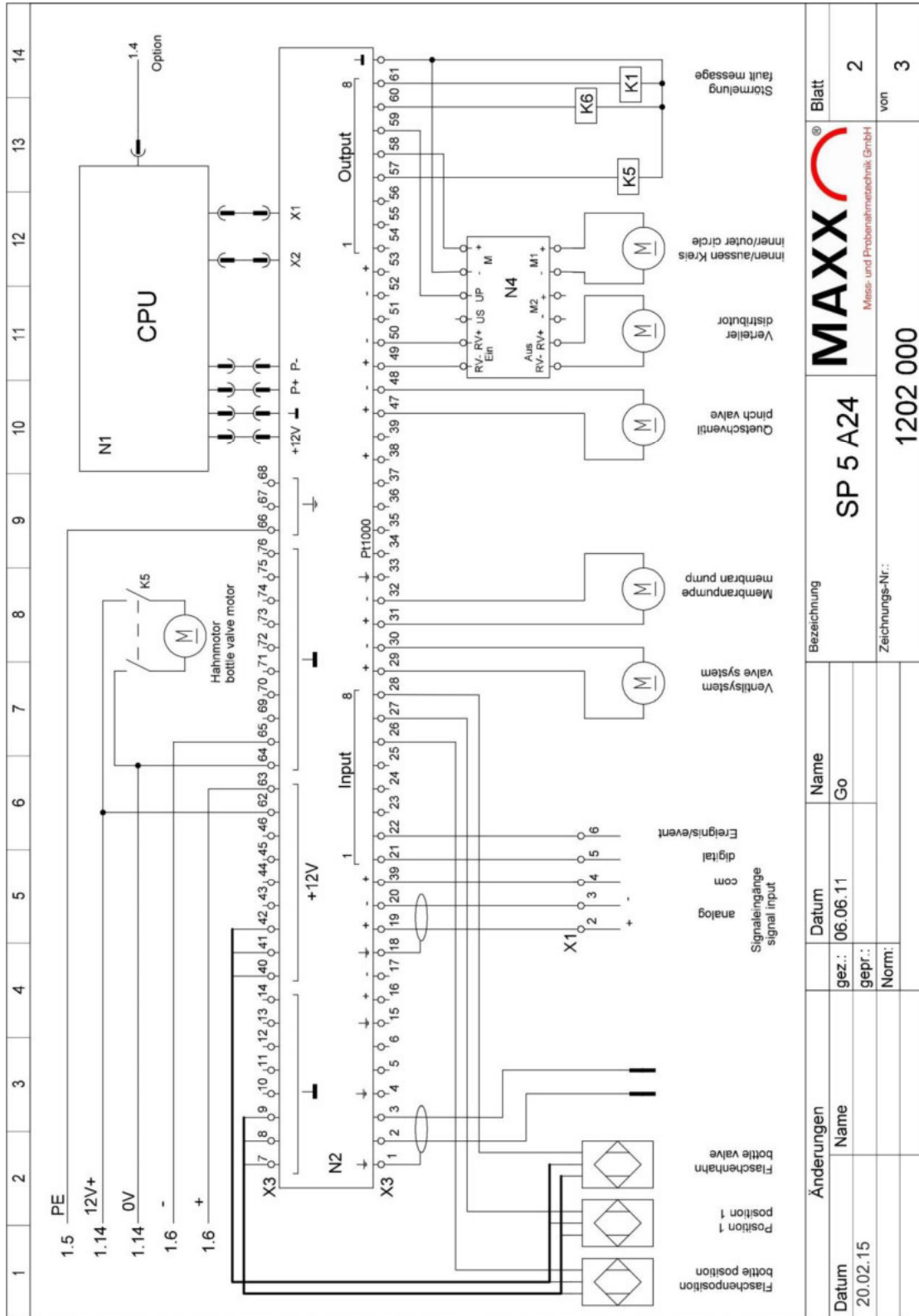


## Schaltplan SP5 A 24 x 2 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 1



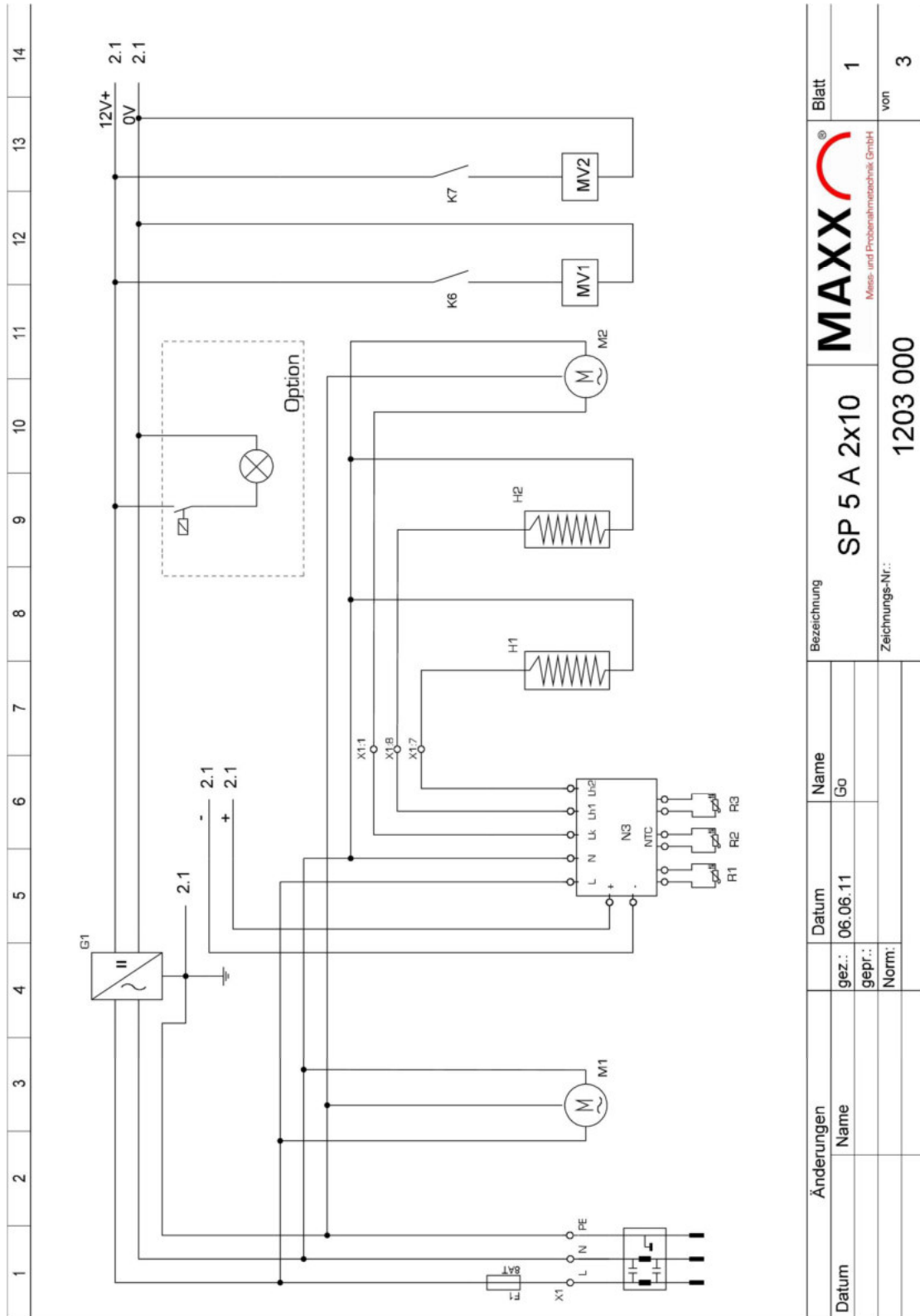
Änderungen		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	gez.:	Datum	Name	SP 5 A 24		1	
	gepr.:		Go	MAXX <sup>®</sup>		von	
	Norm:			Mess- und Probenahmetechnik GmbH		3	
				1202 000			
				Zeichnungs-Nr.:			

## Schaltplan SP5 A 24 x 2 L - SELBSTENTLEEREND, Seite 2



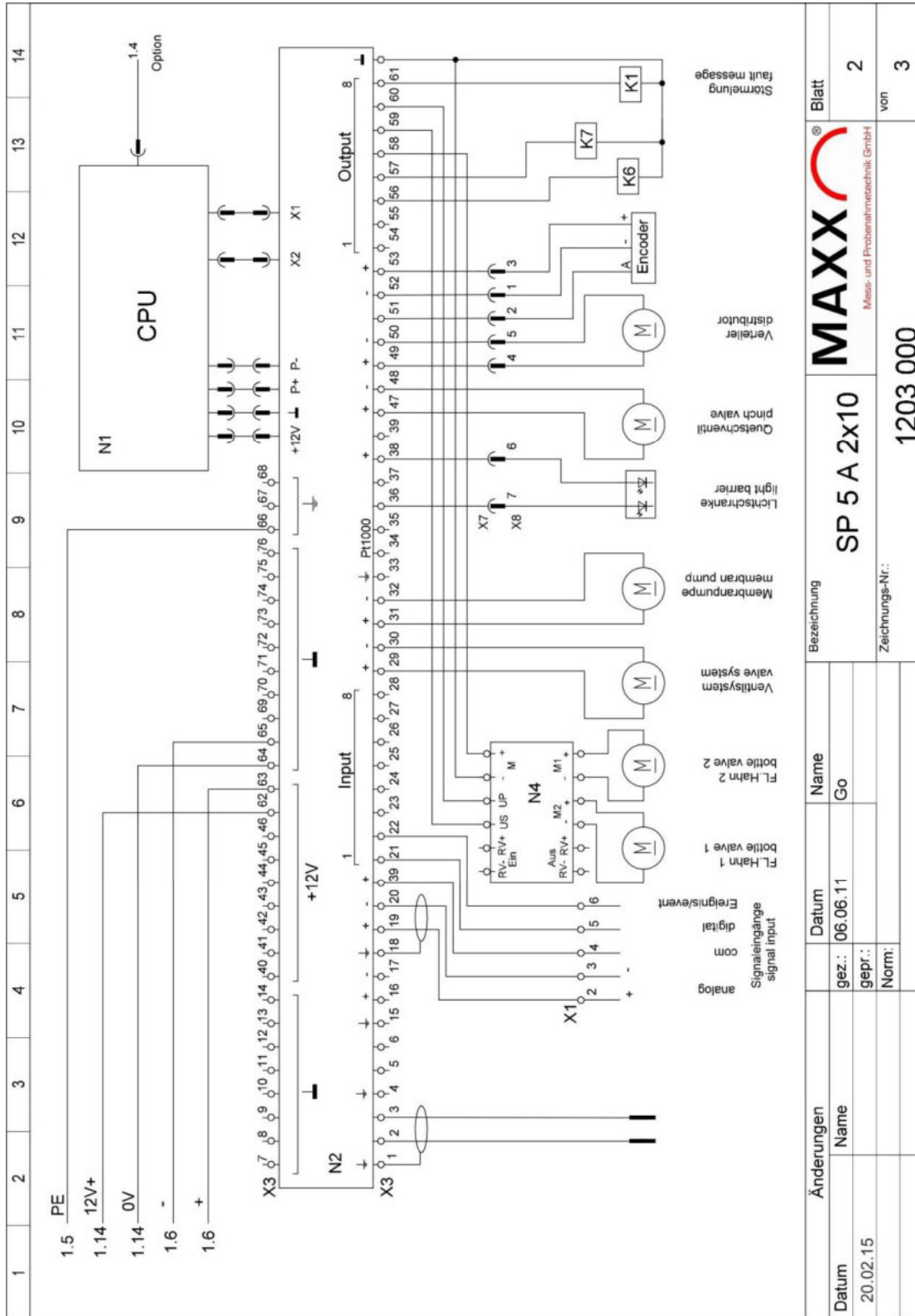


## Schaltplan SP5 A 2 x 10 L Vakuum - SELBSTENTLEEREND, Seite 1



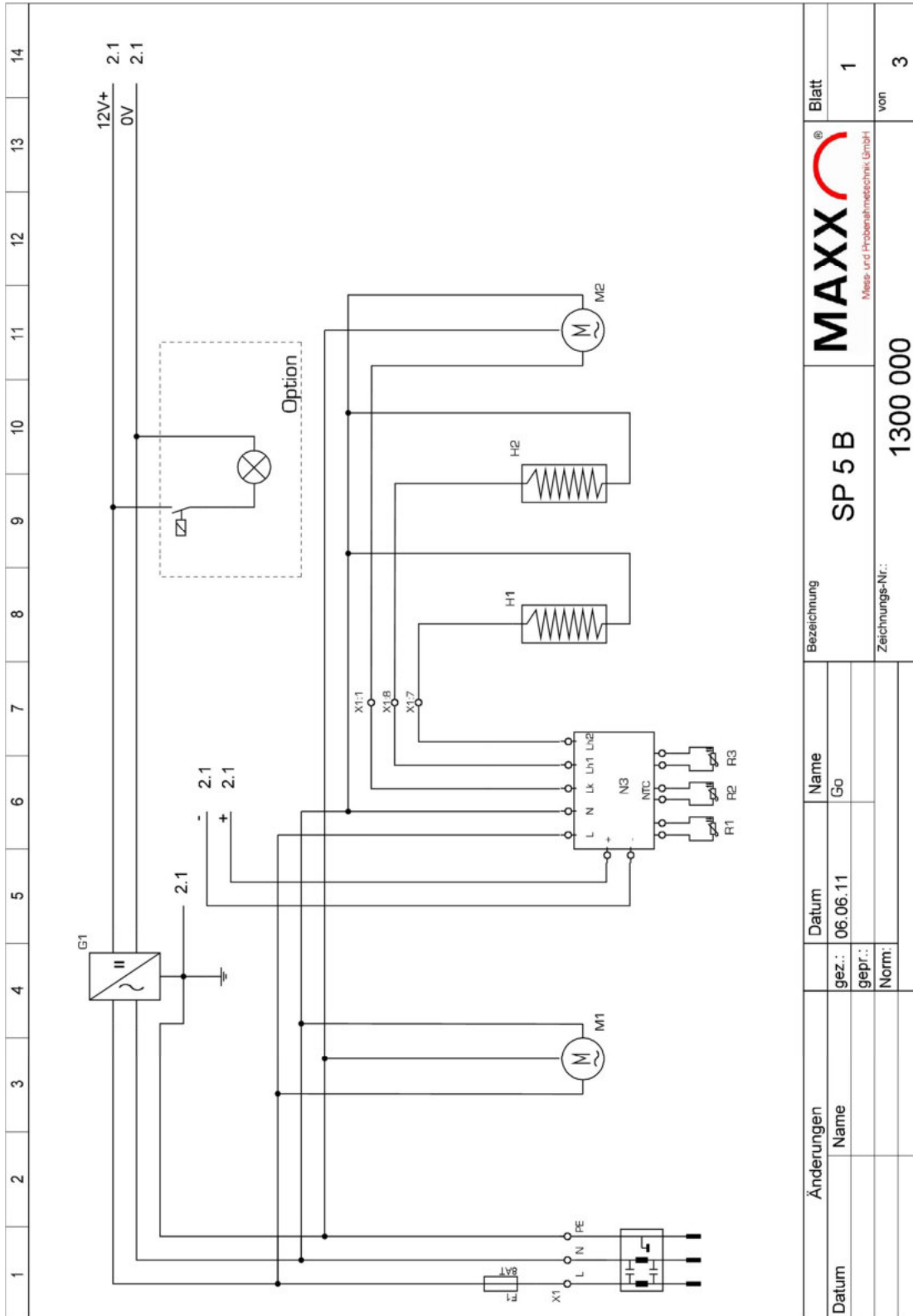
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
Datum	gez.:	06.06.11	Go	SP 5 A 2x10	1	
	gepr.:					
	Norm:					
				Zeichnungs-Nr.:	von 3	
				1203 000		

## Schaltplan SP5 A 2 x 10 L Vakuum, SELBSTENTLEEREND, Seite 2



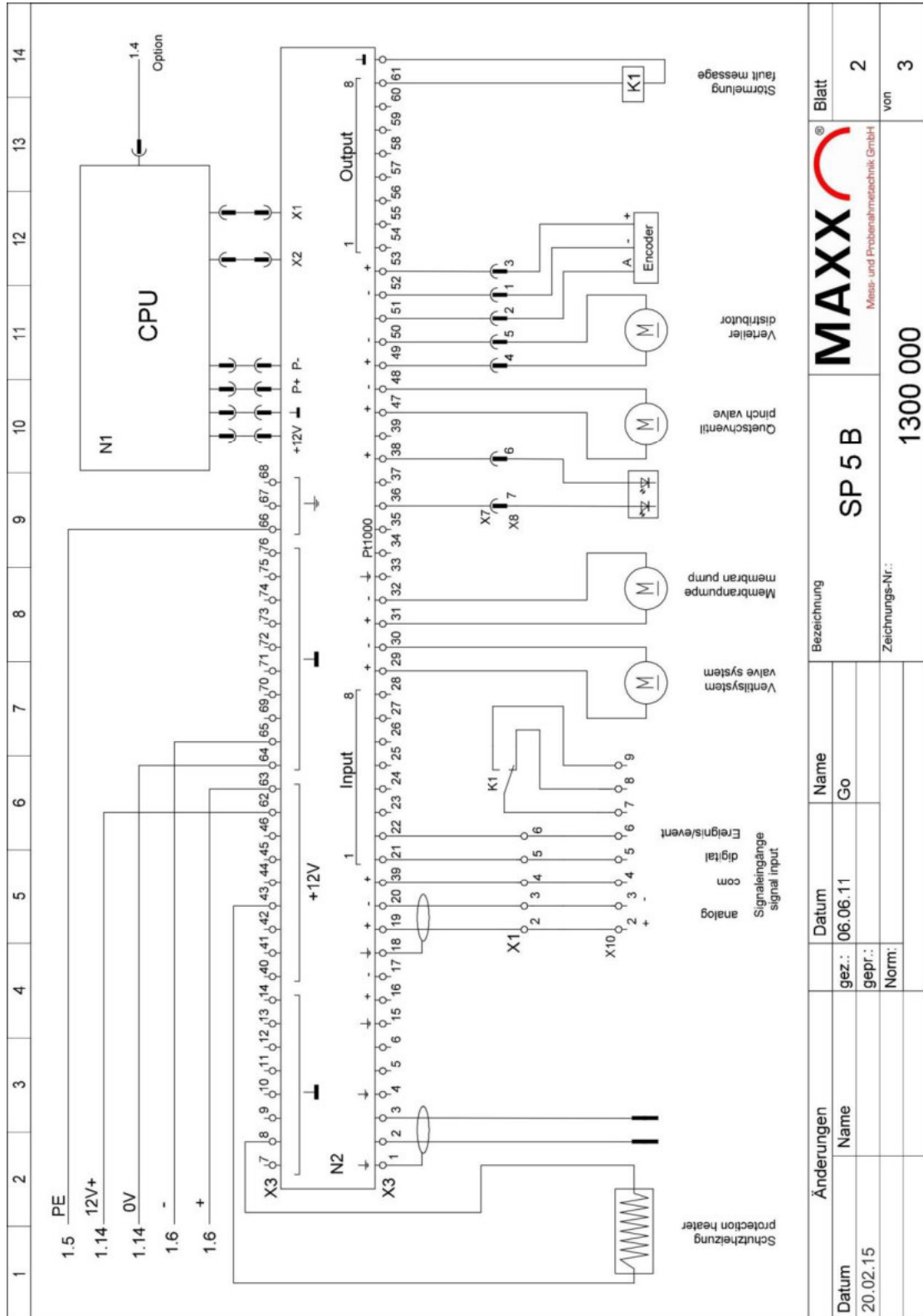
Änderungen		Bezeichnung	
Datum	Name	MAXX	
20.02.15	Go	Mess- und Probenahmetechnik GmbH	
gepr.:	Norm:	SP 5 A 2x10	
gepr.:	Norm:	1203 000	
gepr.:	Norm:	Blatt	
gepr.:	Norm:	2	
gepr.:	Norm:	von	
gepr.:	Norm:	3	

## Schaltplan SP5 B Netzanschluss, Seite 1

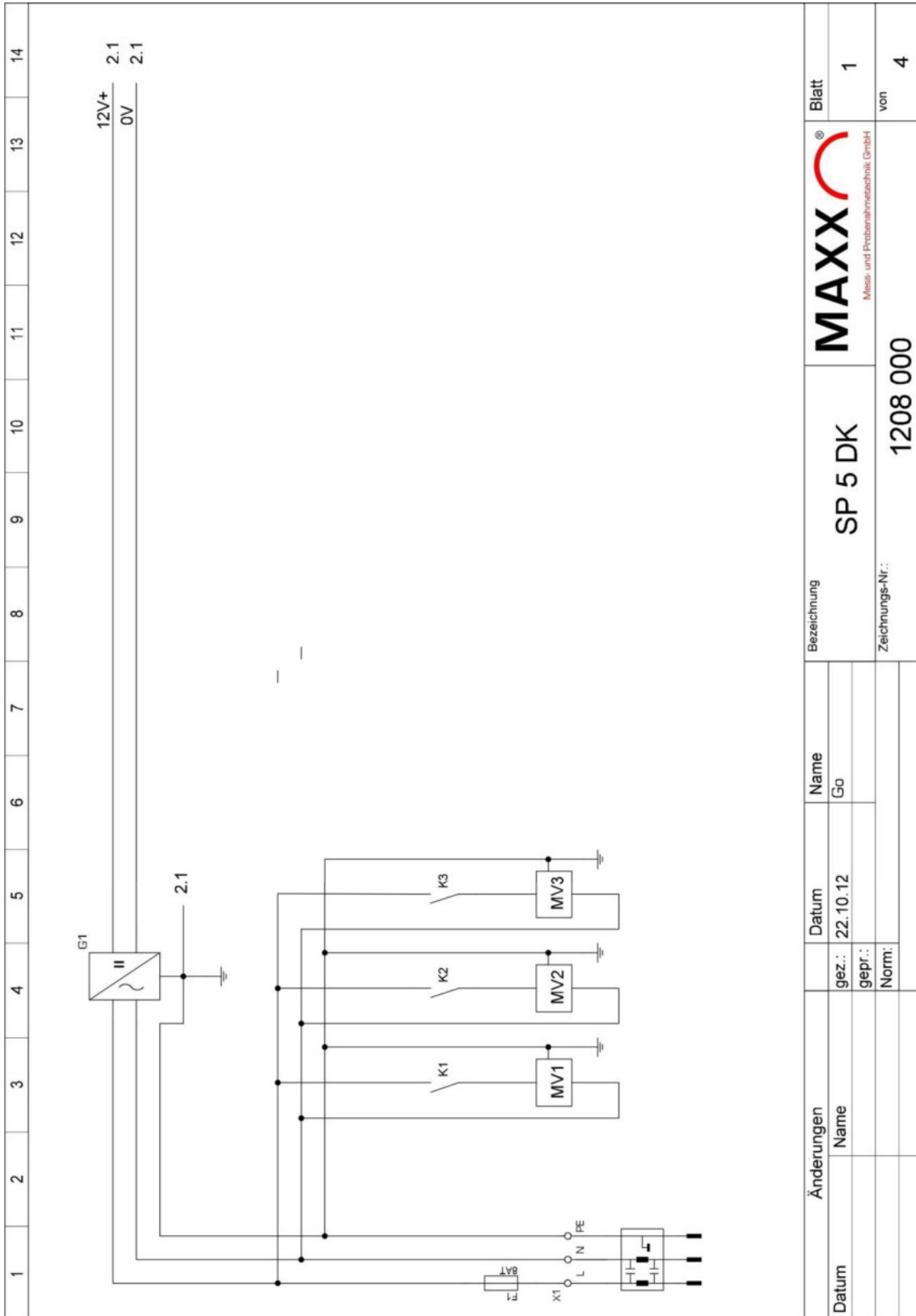


Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	Name	gez.:	06.06.11	Go		SP 5 B	MAXX	1	
		gepr.:					Mess- und Probenahmetechnik GmbH	von	
		Norm:				1300 000		3	
						Zeichnungs-Nr.:			

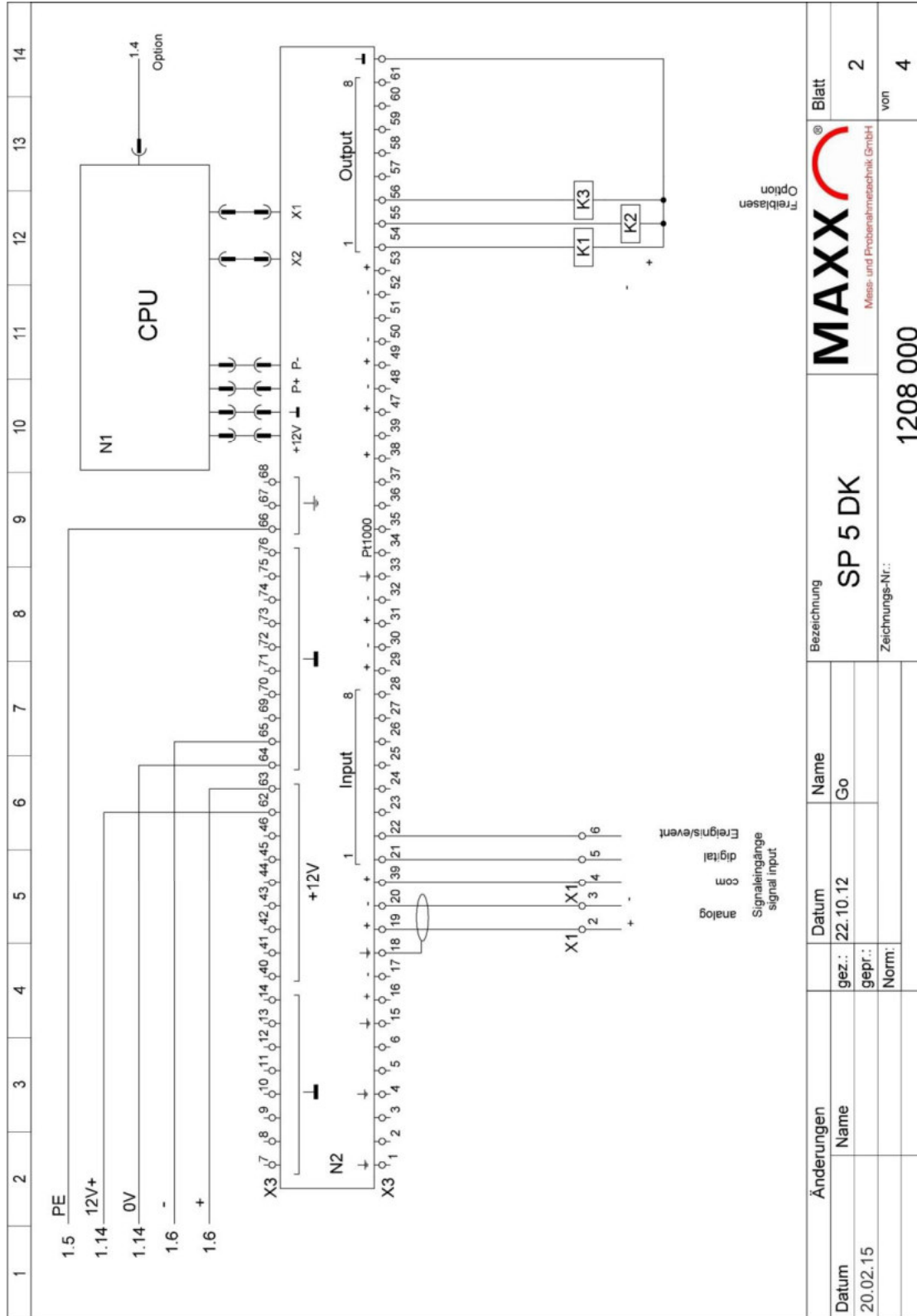
## Schaltplan SP5 B Vakuumsystem, Seite 2



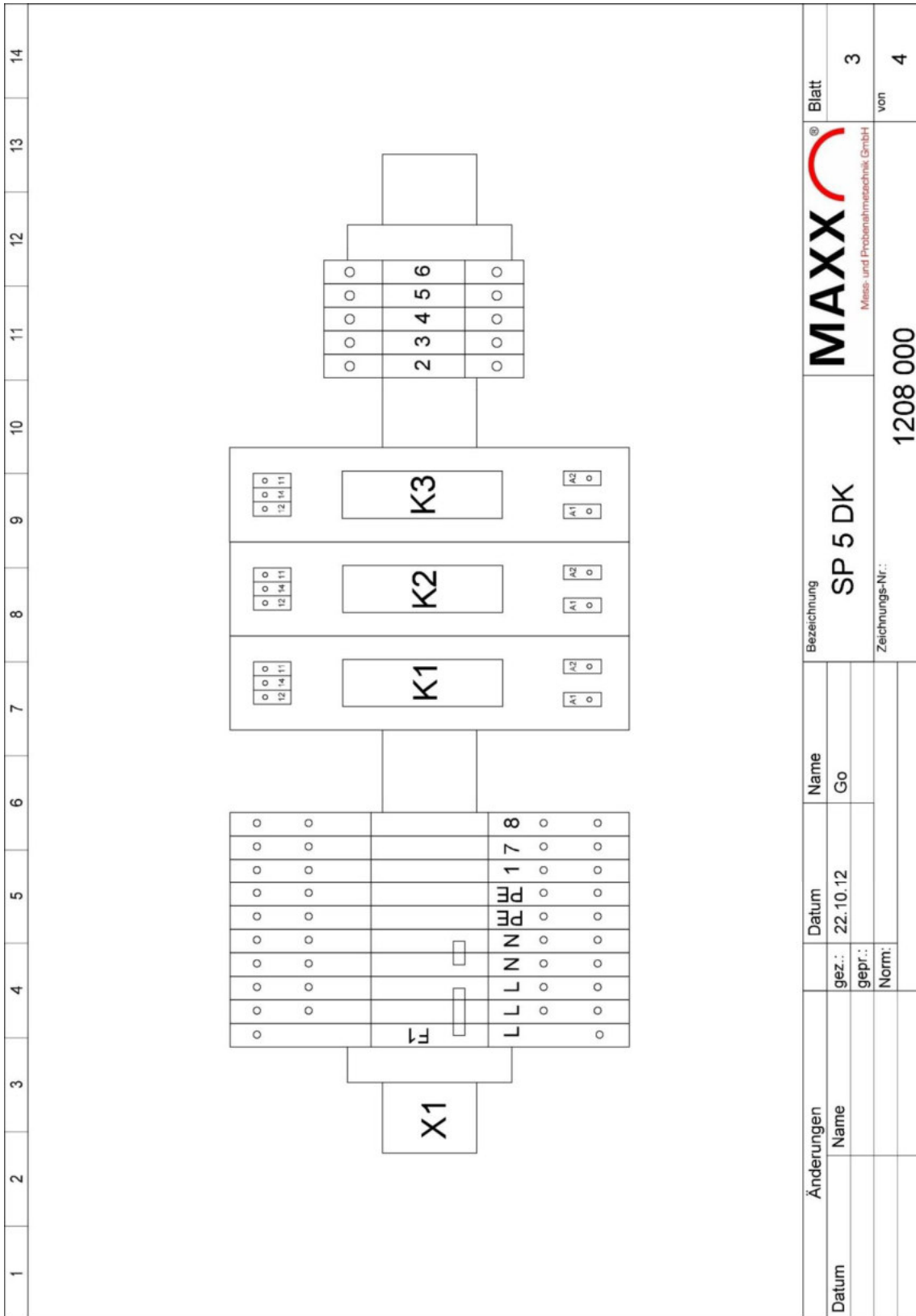
## Schaltplan SP5 DK, Netzanschluss Seite 1



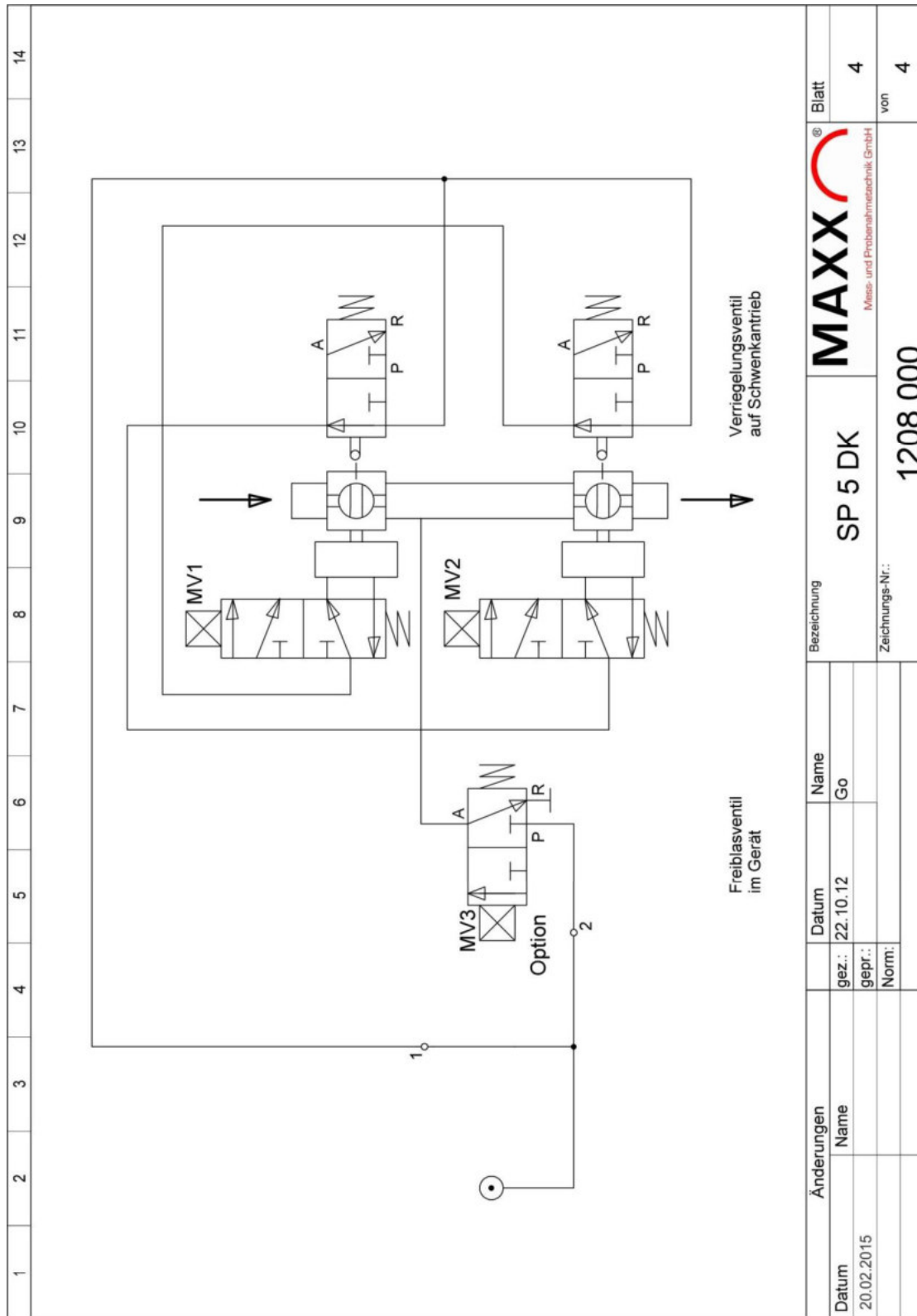
## Schaltplan SP5 DK , Seite 2



Schaltplan SP5 DK , Seite 3



## Schaltplan SP5 DK , Seite 4

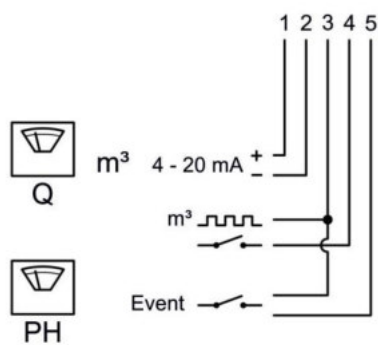
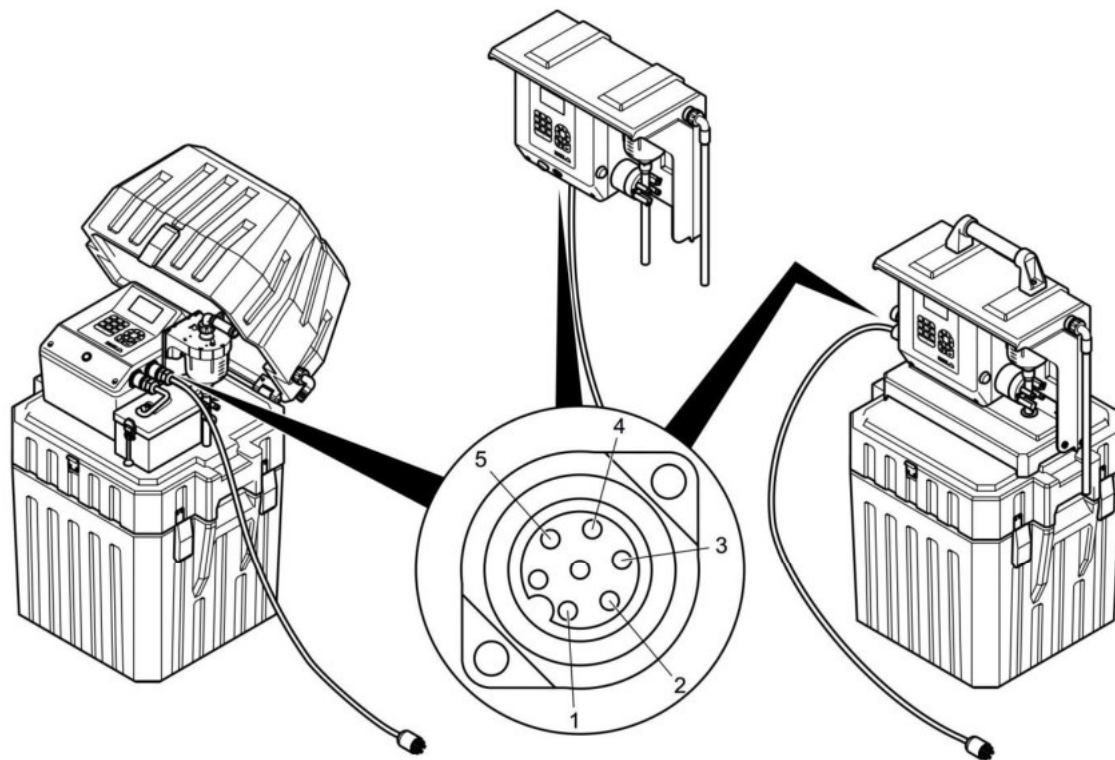




## Transportable Geräte TP5 C-P-W



## Signalanschlüsse analog/digital TP5 C - P - W

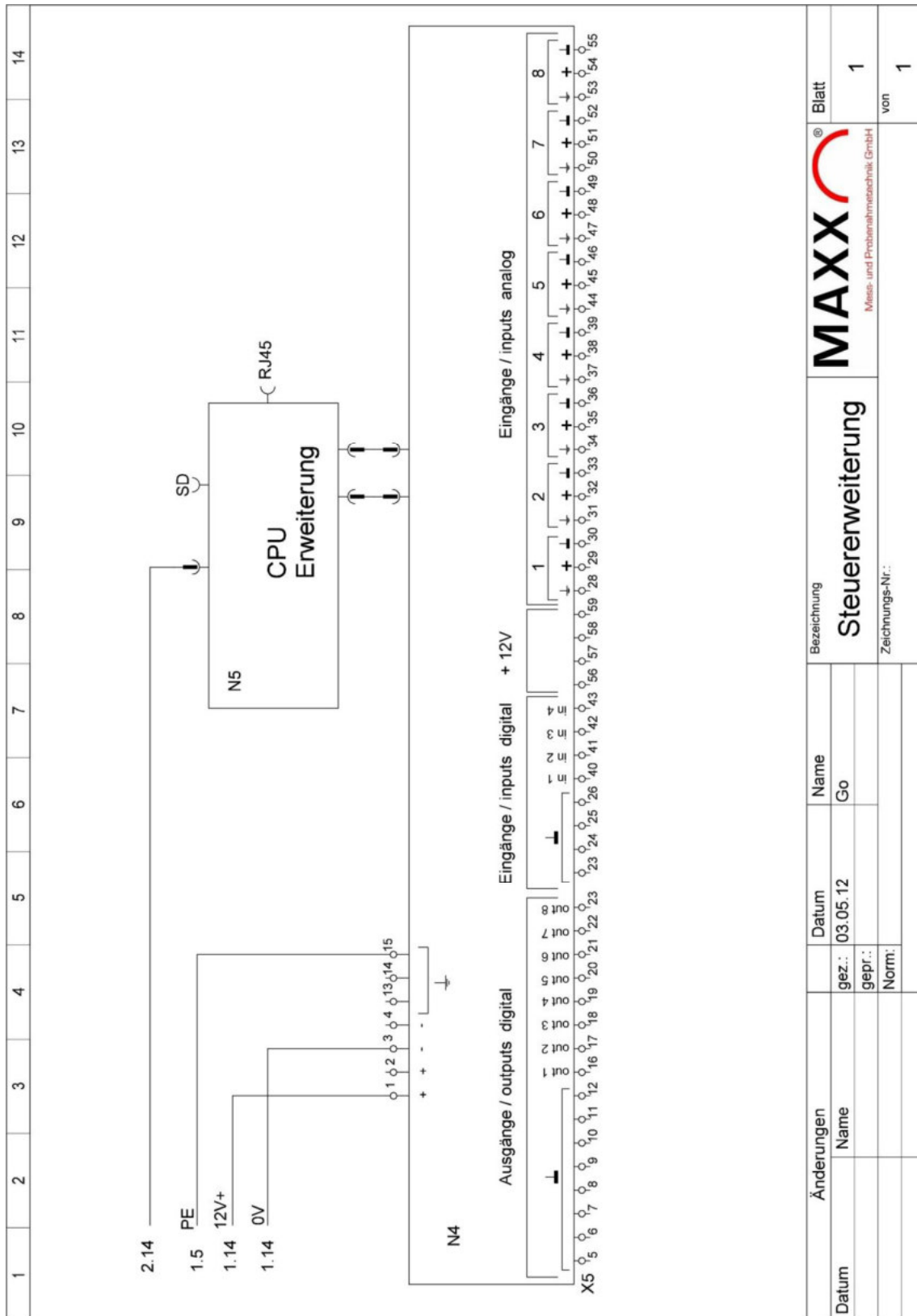


- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = grau / grey
- 4 = gelb / yellow
- 5 = grün / green

### Funktionsübersicht der digitalen Steuereingänge

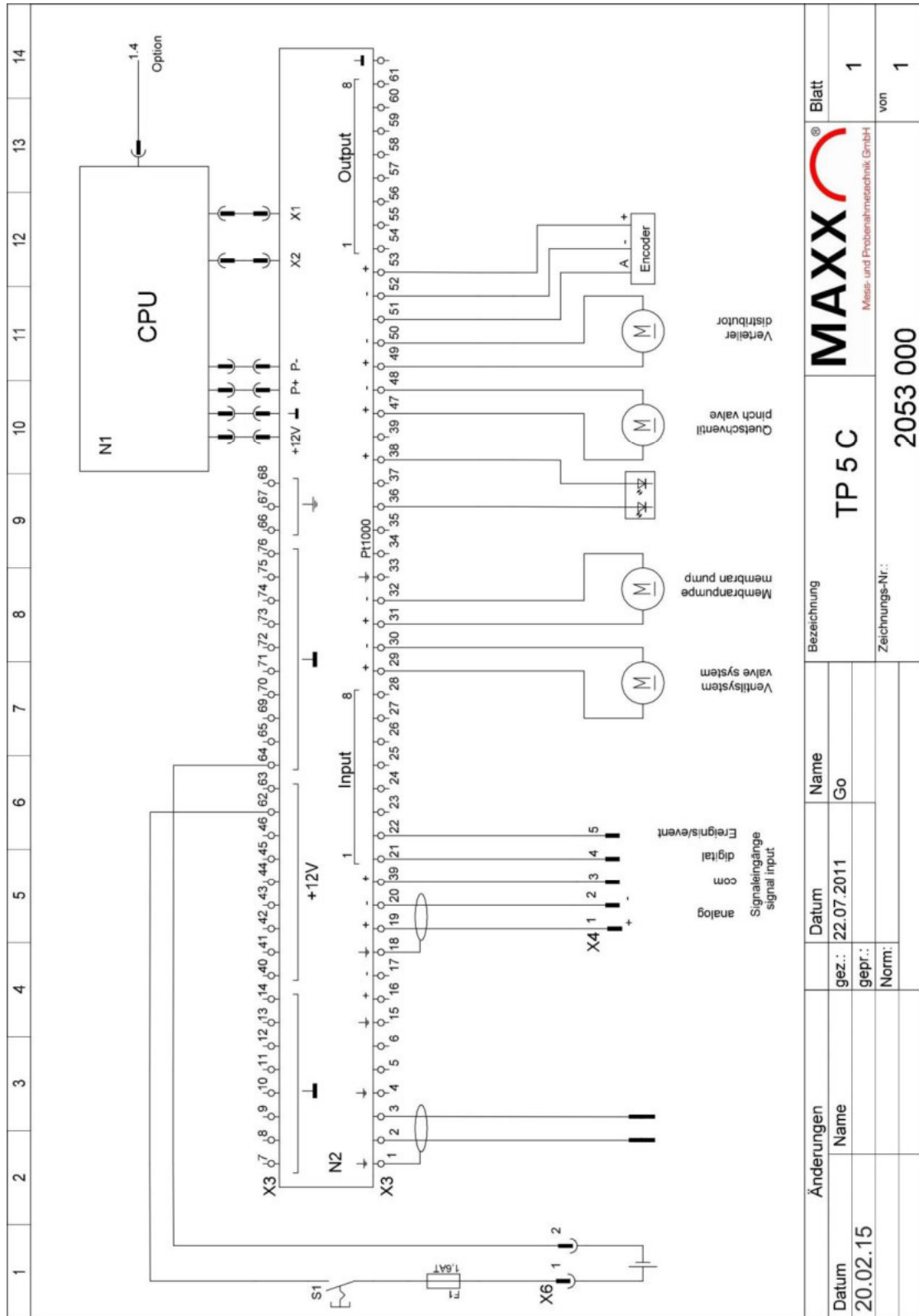
Eingang 1	Menge digital
Eingang 2	Ereignis
Eingang 3	Handprobe von extern
Eingang 4	Externer Resettaster (Option)
Eingang 5	Frei programmierbar
Eingang 6	n.v.
Eingang 7	n.v.
Eingang 8	n.v.

## Schaltplan I/O Steuererweiterung 0010303

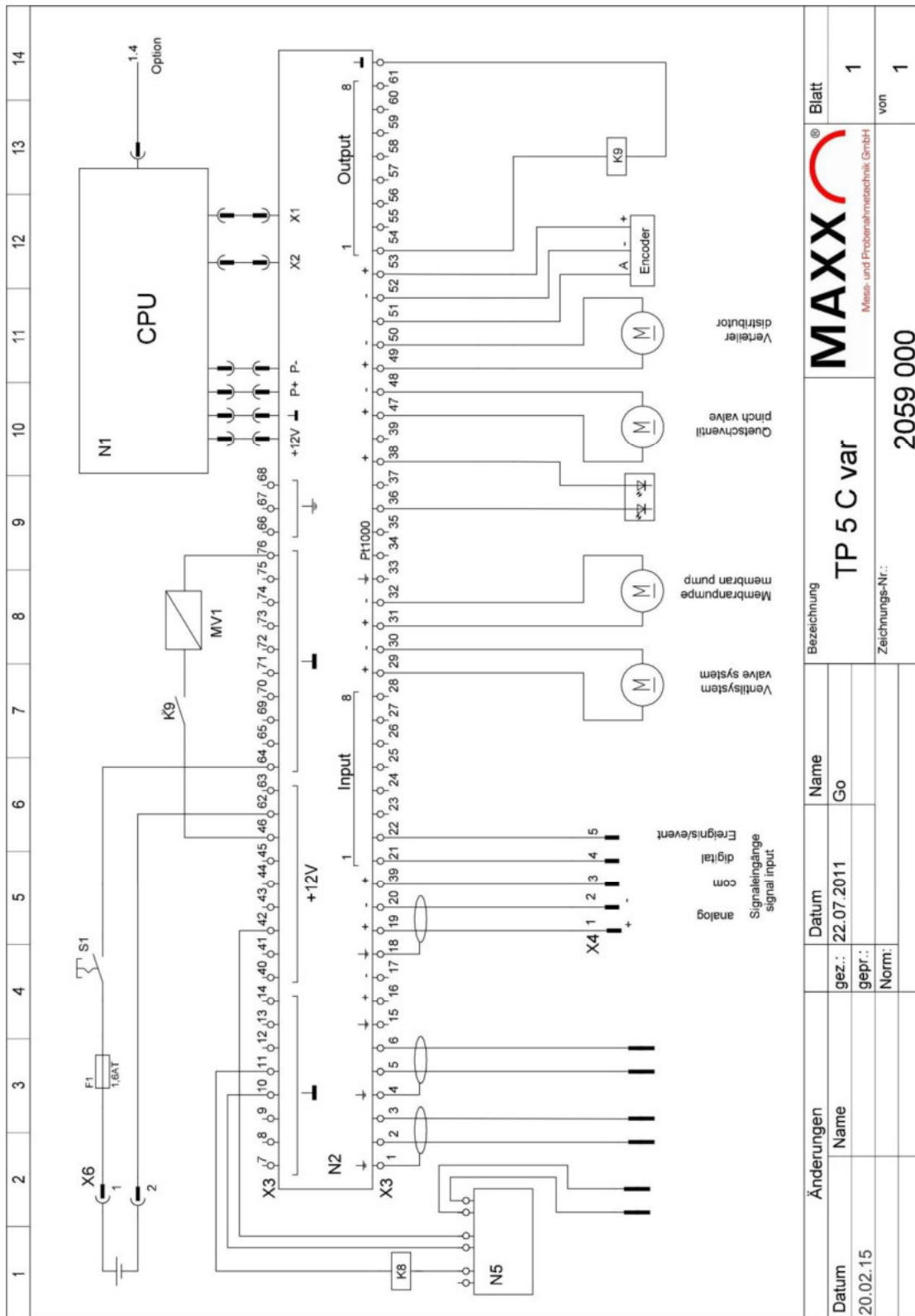


Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
Datum	Name	gez.: 03.05.12	Go	Steuererweiterung	1	
		gepr.:			von	1
		Norm:				
				Zeichnungs-Nr.:		

## Schaltplan TP5 C

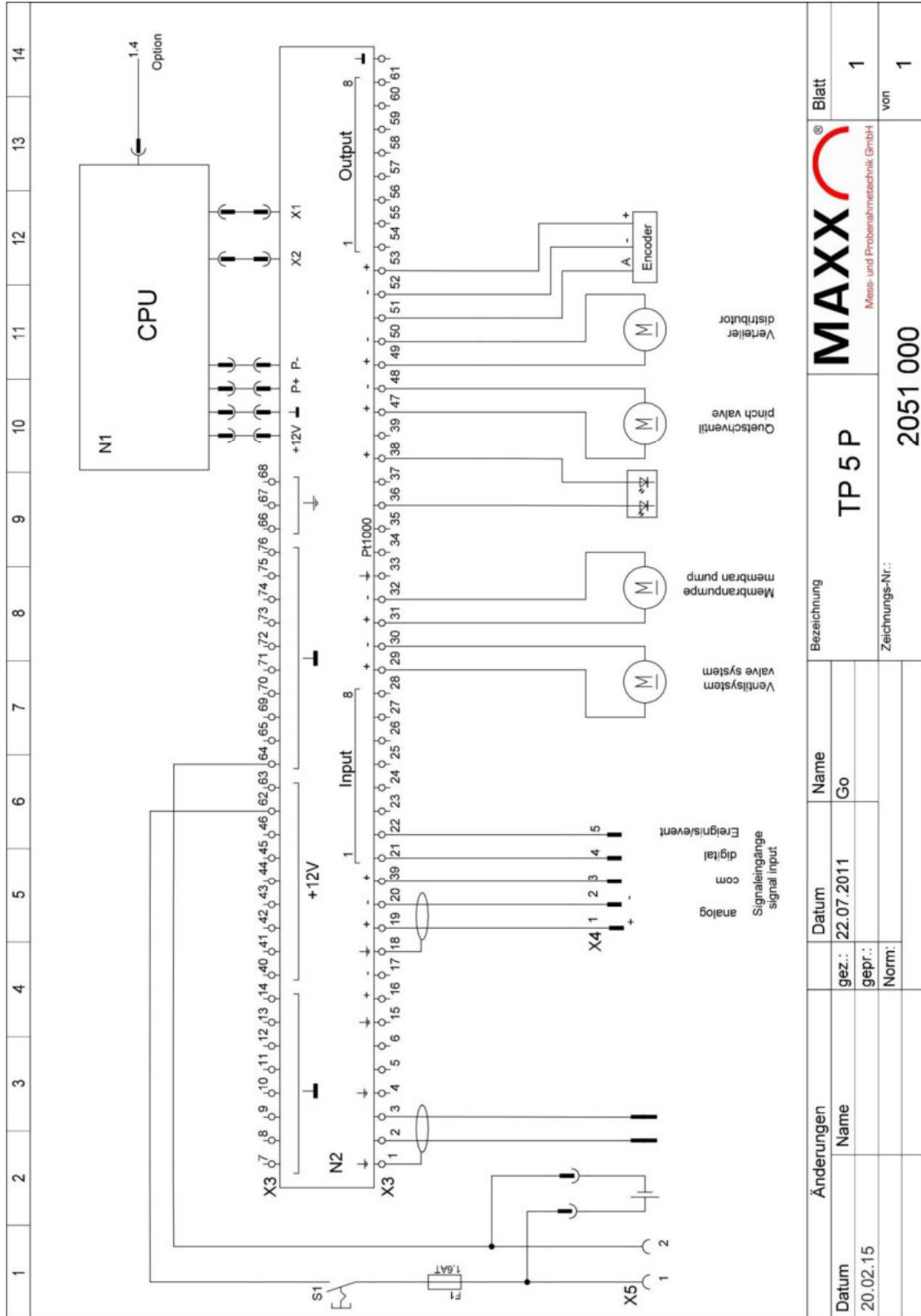


## Schaltplan TP5 C VAR



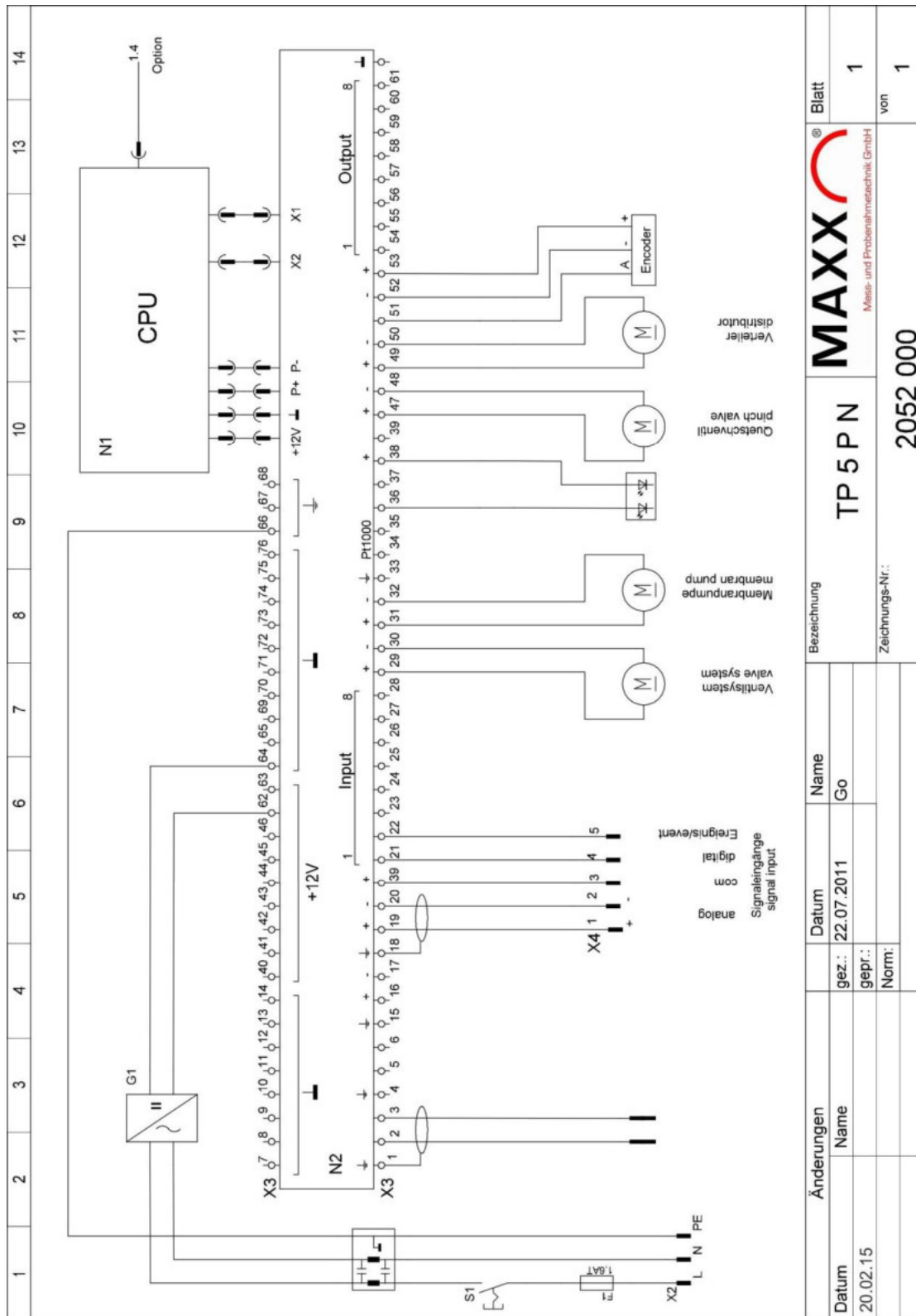
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
Datum	20.02.15	gez.: 22.07.2011	Go	TP 5 C var	1	
		gepr.:				von
		Norm.:			2059 000	1
				Zeichnungs-Nr.:		

## Schaltplan TP5 P

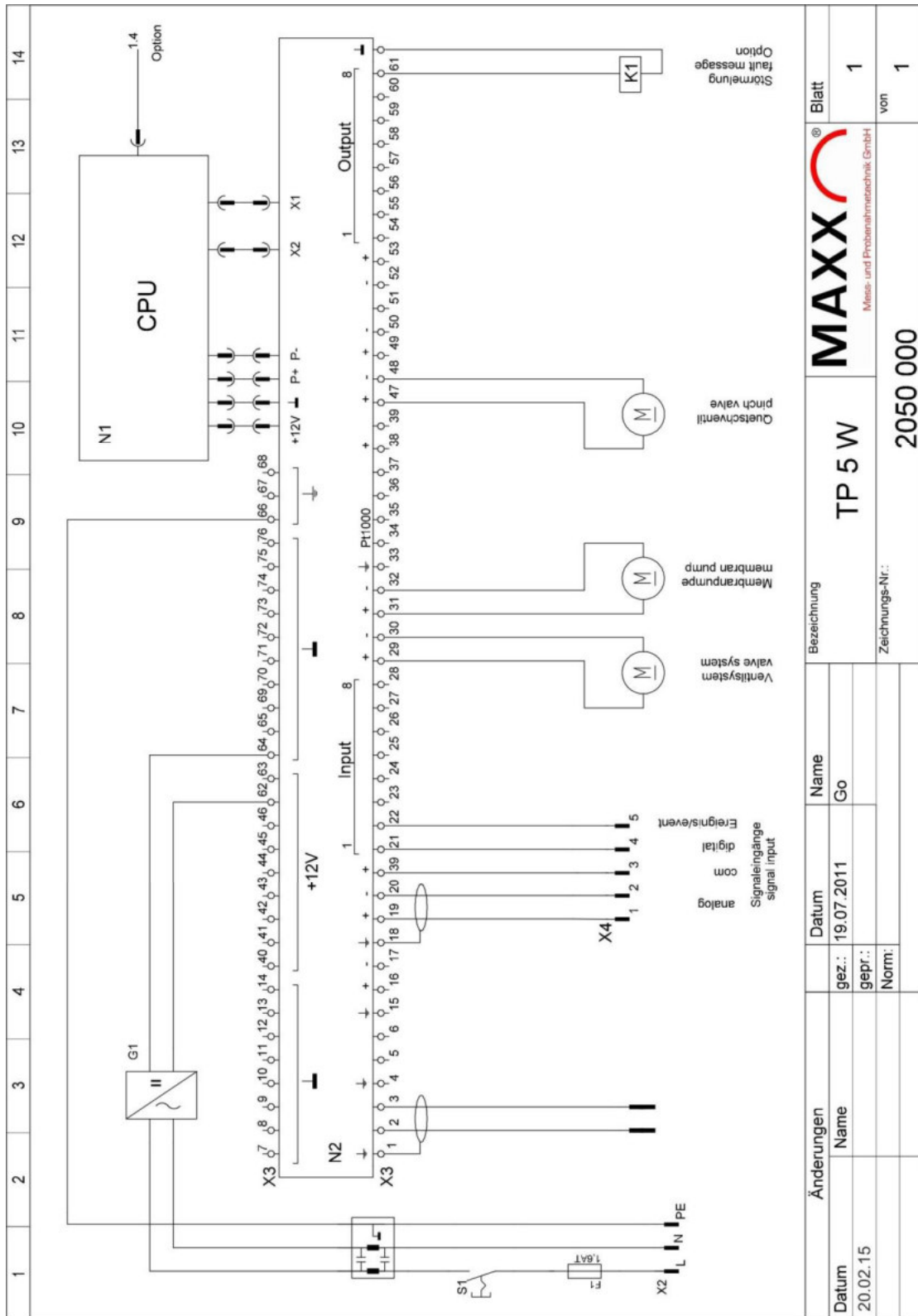


Änderungen		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	20.02.15	Datum	22.07.2011	TP 5 P	MAXX	1	1
Name		Name	Go		Mess- und Probenahmetechnik GmbH	von	1
gez.:		gez.:					
gepr.:		gepr.:					
Norm.:		Norm.:					
		Zeichnungs-Nr.:		2051 000			

## Schaltplan TP5 P -Netz



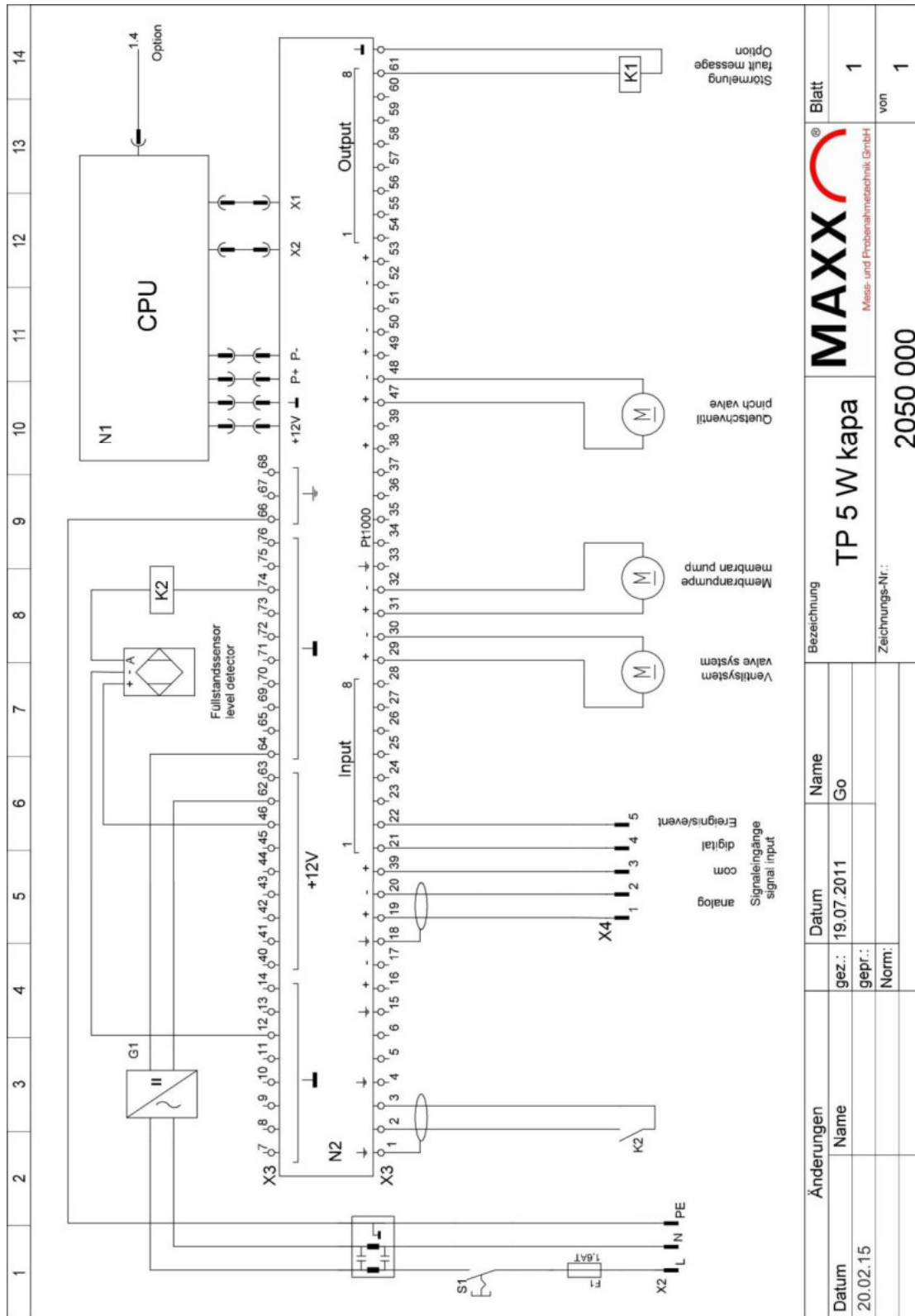
## Schaltplan TP5 W



Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	20.02.15	gez.:	19.07.2011	Name	Go	TP 5 W		MAXX®	
		gepr.:				2050 000		1	
		Norm:				Zeichnungs-Nr.:		von	
						2050 000		1	



## Schaltplan TP5 W (mit kapazitivem Sensor)



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	Go	TP 5 W kapa	1
20.02.15		gepf.:			
		Norm.:			
				Zeichnungs-Nr.:	von
				2050 000	1

## P6 L / P6 Mini MAXX

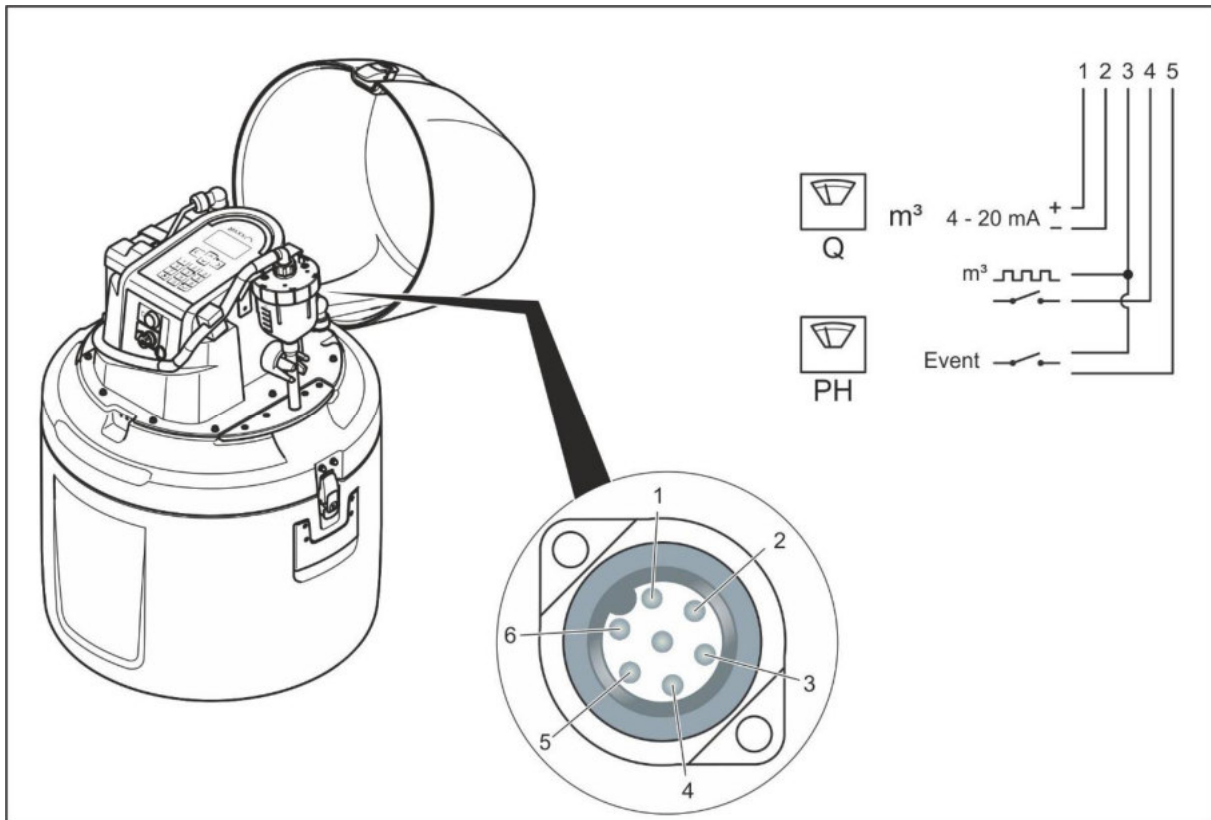


P6 L



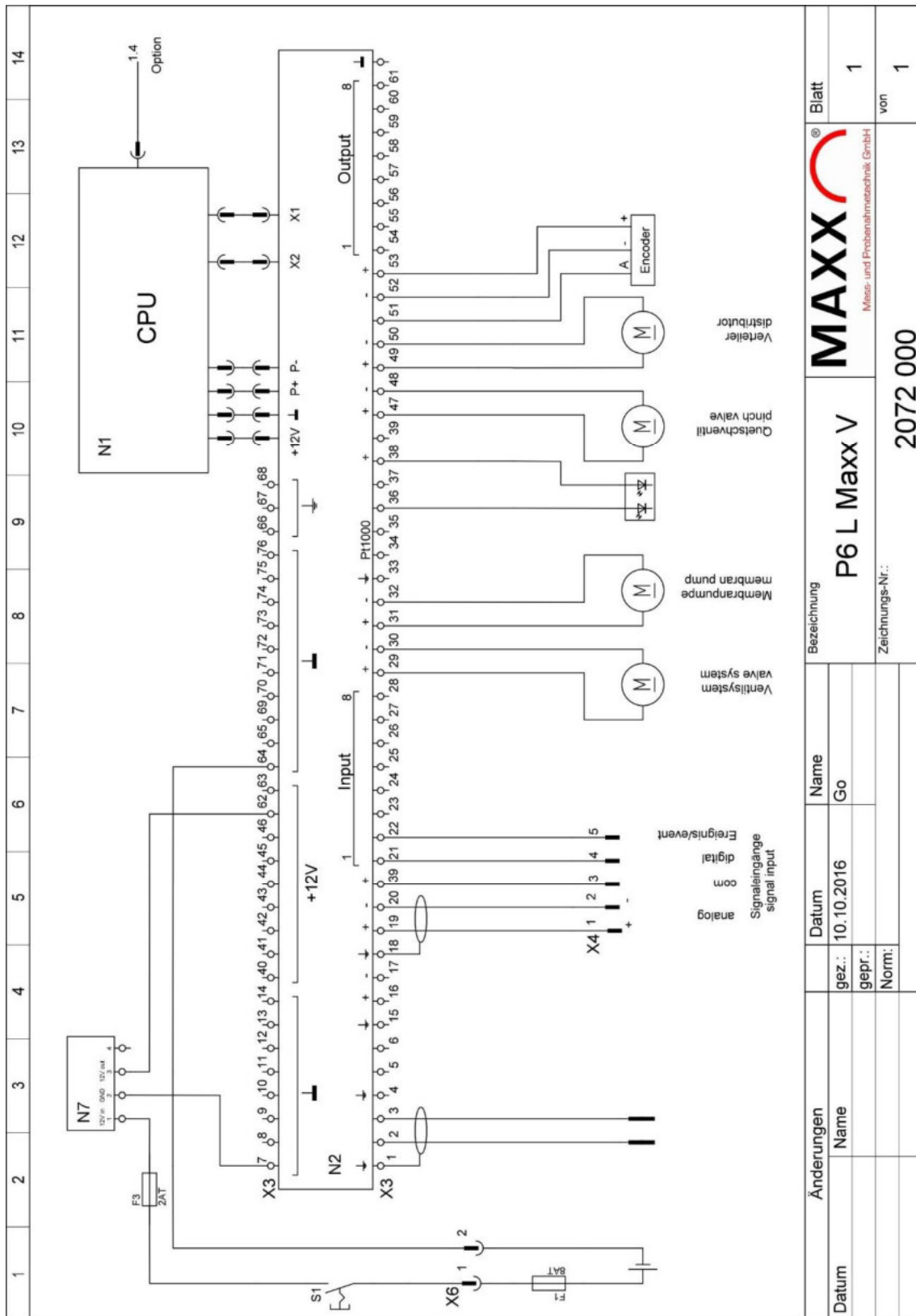
P6 Mini MAXX

## Signalanschlüsse analog/digital P6



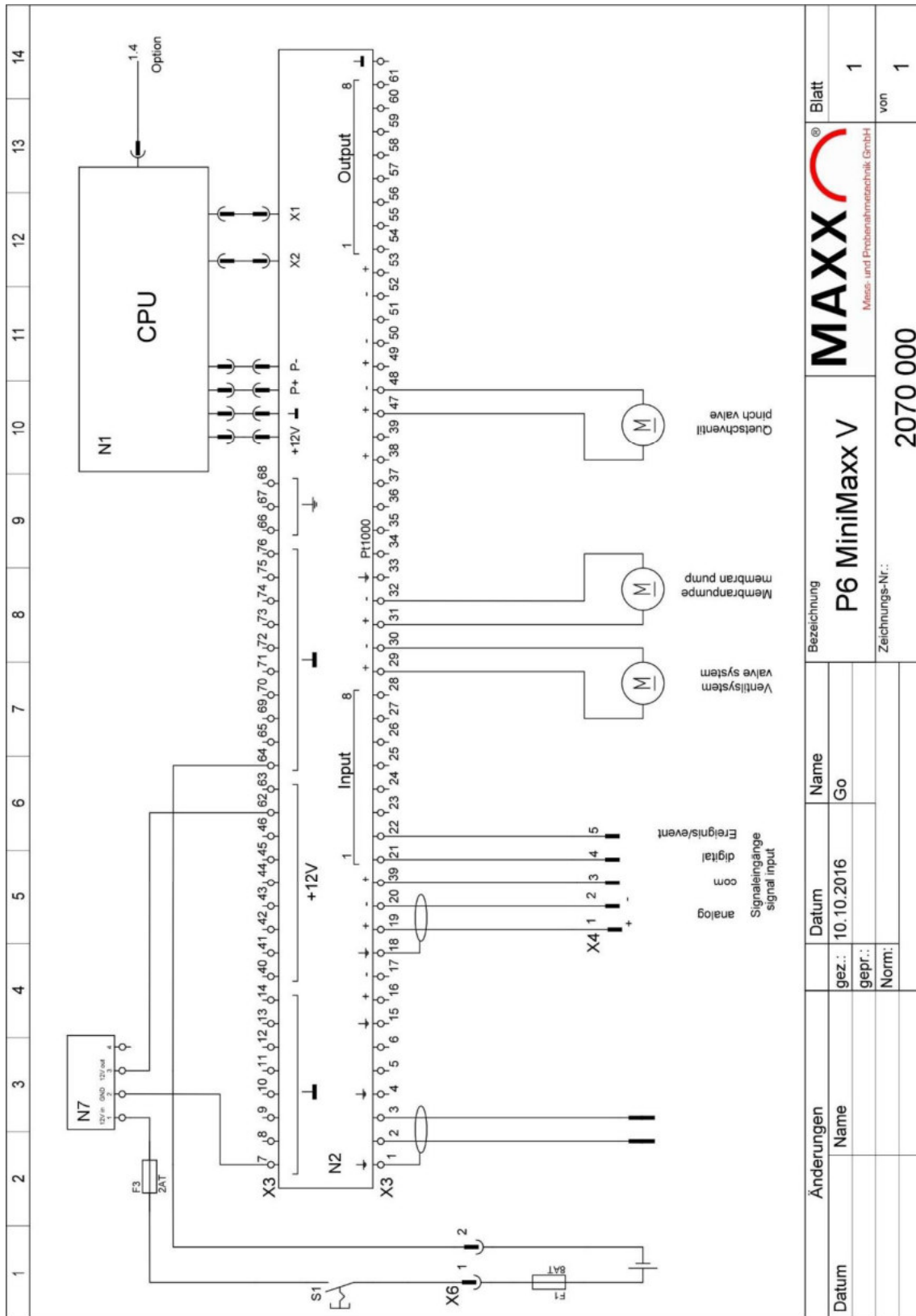
- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = grau / grey
- 4 = gelb / yellow
- 5 = grün / green

## Schaltplan P6 L Vakuum



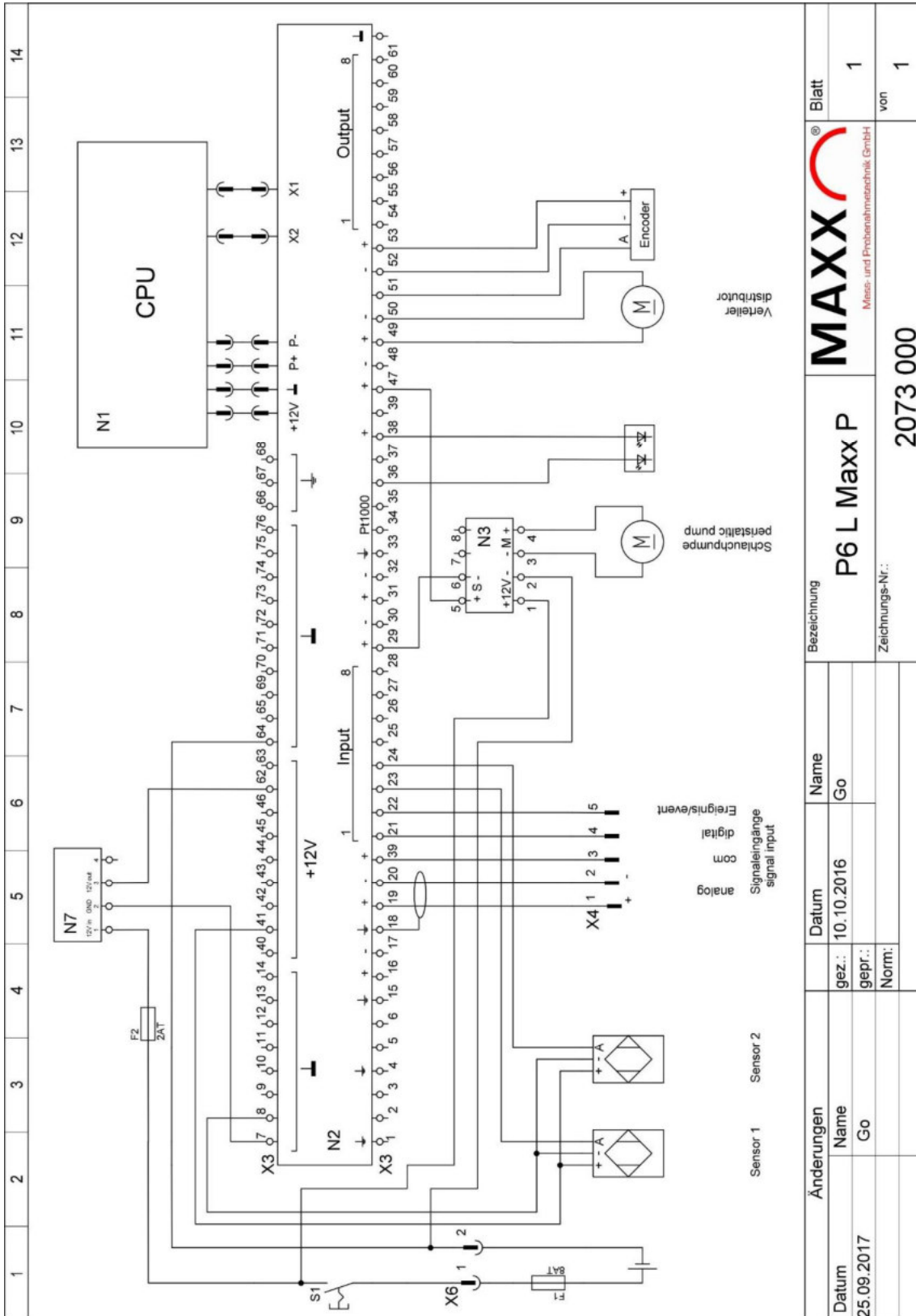
Datum		10.10.2016		Blatt		1	
Anderungen		Name		MAXX		Mess- und Probenahmetechnik GmbH	
Name		Go		P6 L Maxx V		von	
gez.:		gepr.:		2072 000		1	
Norm:		Zeichnungs-Nr.:		2072 000		1	

## Schaltplan P6 MiniMAXX Vakuum



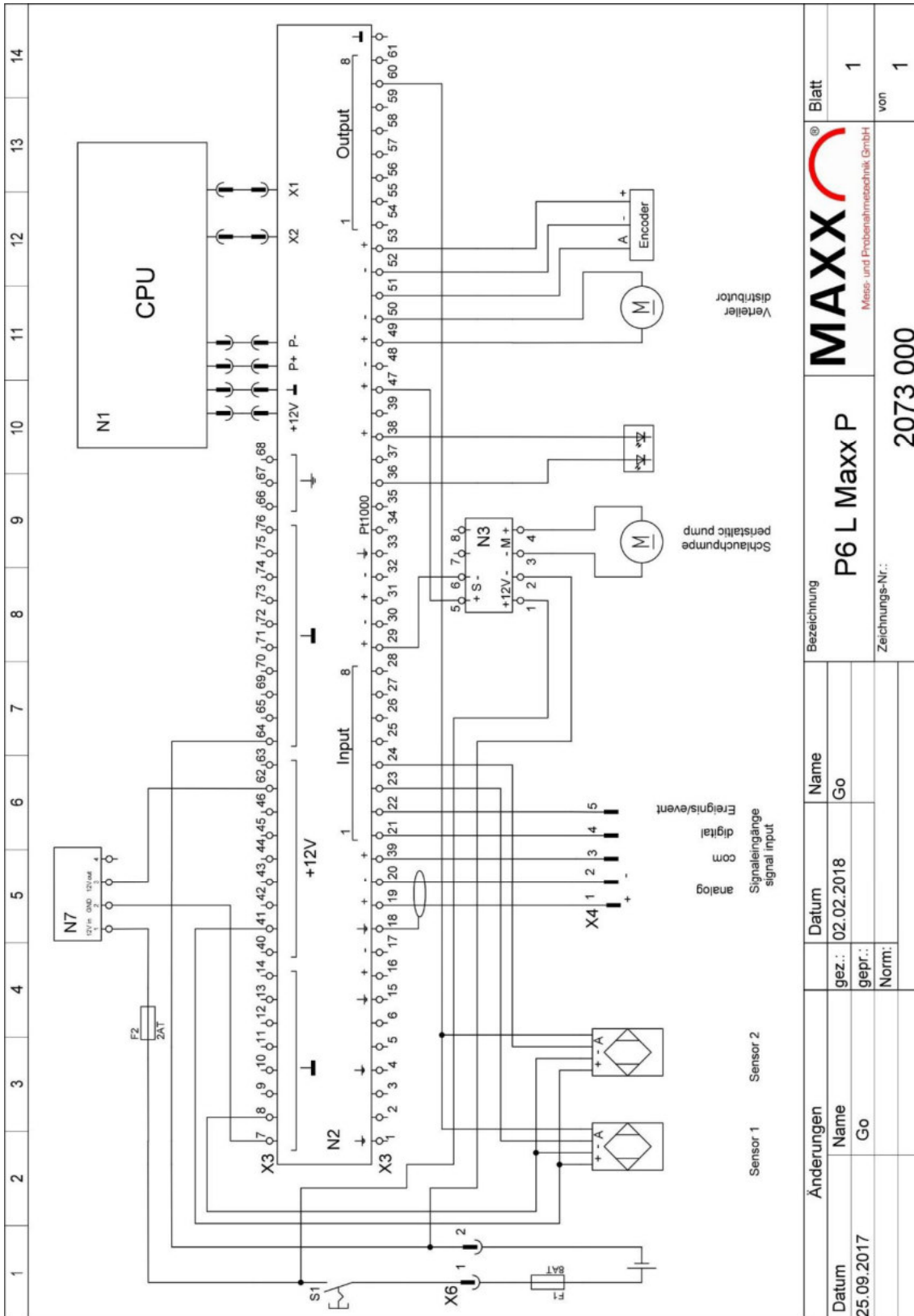
## Schaltplan P6 L Schlauchpumpe

Gültig ab Seriennummer 32688



Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	Name	gez.:	10.10.2016	Go		P6 L Maxx P		1	
25.09.2017	Go	gepr.:				P6 L Maxx P		von	
		Norm:				2073 000		1	
						Zeichnungs-Nr.:		von	
						2073 000		1	

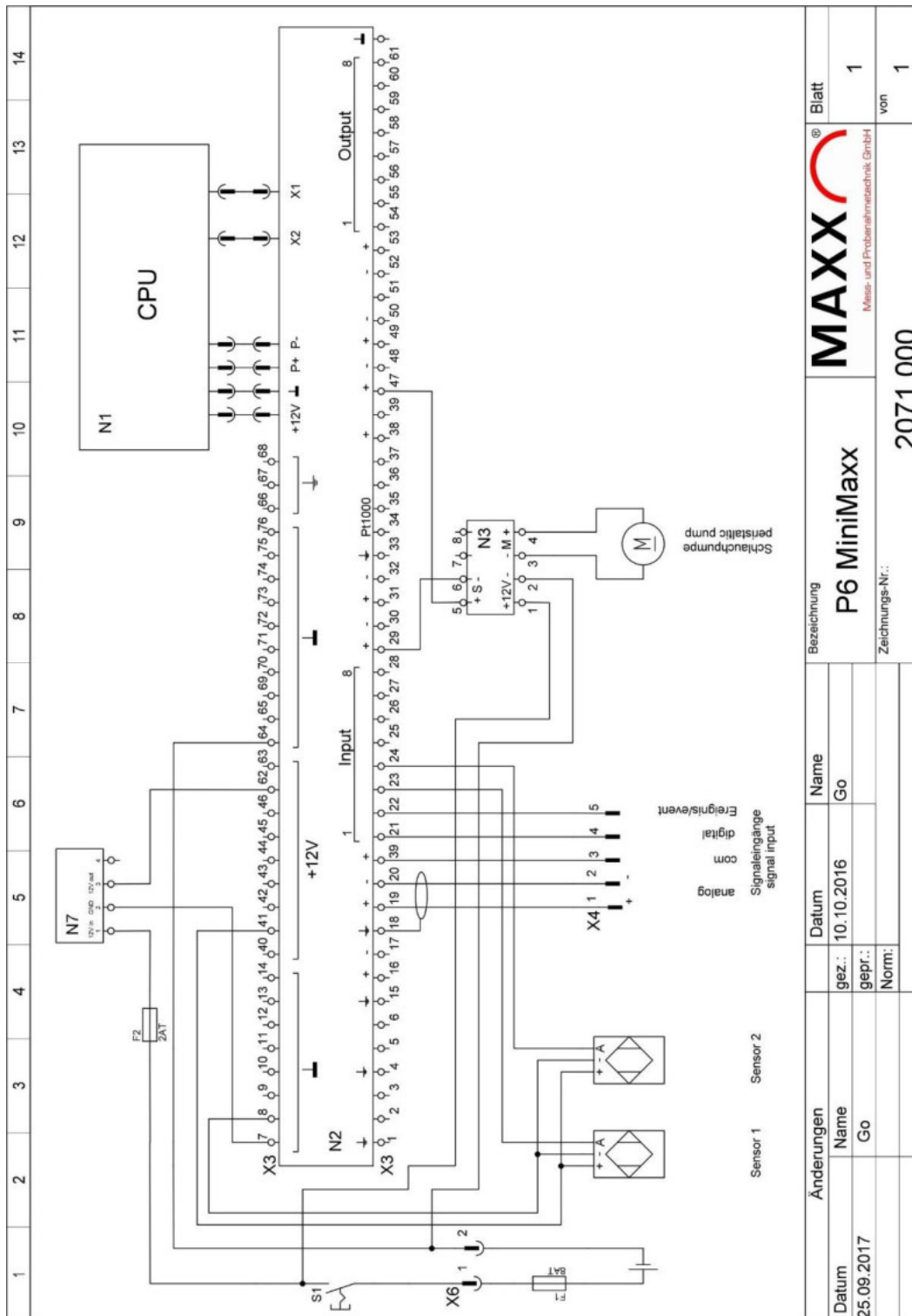
Gültig ab Seriennummer 33670



Änderungen		Datum		Name		Bezeichnung		Blatt	
Datum	25.09.2017	gez.:	02.02.2018	Name	Go	MAXX <sup>®</sup>		1	
		gepr.:				P6 L Maxx P		von	
		Norm.:				2073 000		1	
						Mess- und Probenahmetechnik GmbH			
						Zeichnungs-Nr.:			

## Schaltplan P6 MiniMAXX Schlauchpumpe

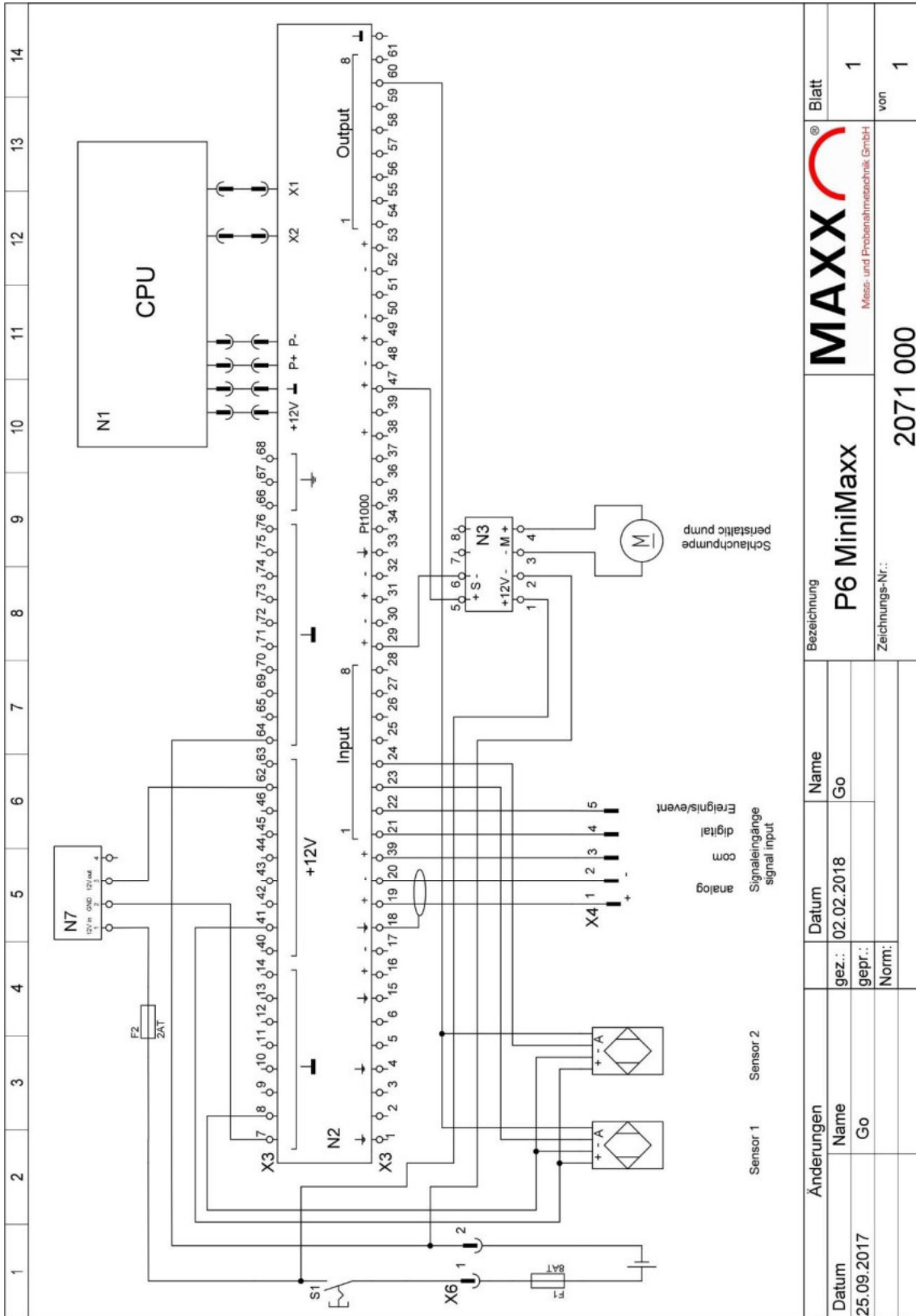
Gültig ab Seriennummer 32688



Änderungen		Bezeichnung		Blatt	
Datum	Name	Datum	Name	1	
25.09.2017	Go	10.10.2016	Go	1	
	gepr.:		gepr.:	von	
	Norm.:		Norm.:	1	
		2071 000			
		Zeichnungs-Nr.:			
		Schlauchpumpe			
		P6 MiniMaxx			
		MAXX			
		Mess- und Probenahmetechnik GmbH			



Gültig ab Seriennummer 33670



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	02.02.2018	Go	<b>MAXX</b> <small>Mess- und Probenahmetechnik GmbH</small>	1
25.09.2017	Go	gepr.:	P6 MiniMaxx		von
		Norm:	2071 000		1
				Zeichnungs-Nr.:	