

ELEKTROSCHEMA

Projektbeschreibung: INNOXEL System AG
Bauteile

Objekt: Musterschema

Bauteile
3661 Uetendorf

Kunde: INNOXEL System AG

Mattenstrasse 18
3661 Uetendorf

Auftragsnummer: 2. Ausgabe

Zeichnungsnummer:

TinLine GmbH
Kirchstrasse 11
CH - 5643 Sins

Tel: +41 41 787 35 35
Fax: +41 41 787 35 32
Mail: info@tinline.ch
<http://www.tinline.ch>

Rev.	Änderung	Datum	Name	Erstellt von	TinLine
	.	.	.	Datum	27.01.2016
				Nächstes Blatt	2
				Anzahl Blätter	22
				Blatt	1

12345678

A

B

C

D

E

F

-10A2

INNOXEL

Power 24 VDC

+24V

GND

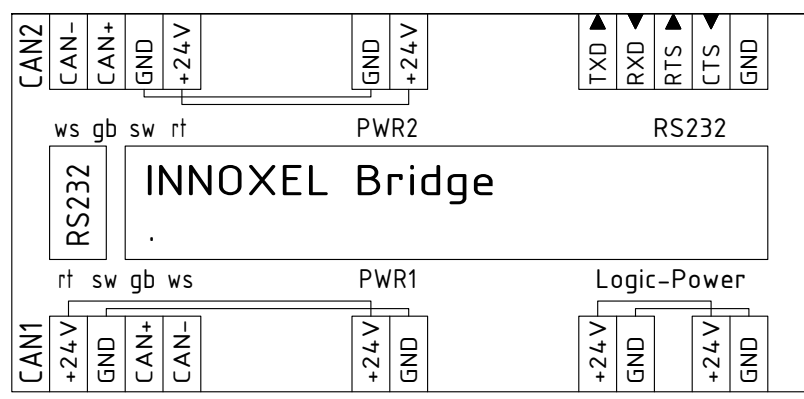
Name: INNOXEL_POWER_24VDC

Beschreibung: Netzteil 24 VDC

				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG	TinLine GmbH	INNOXEL Power 24 VDC	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						22 Bl.	Blatt 10

<21234567811>

-11A2



Name: INNOXEL_BRIDGE
Beschreibung: Baugruppe zur galvanischen Trennung von CAN-Segmenten

Rev.		Änderung	Datum	Name	Datum		27.01.2016		TinLine		INNOXEL System AG		Bauteile		2. Ausgabe		TinLine GmbH		Kirchstrasse 11		CH - 5643 Sins		INNOXEL Bridge		Zeichnungsnummer		= SYMBOLE		+		22 Bl.		Blatt 11	
------	--	----------	-------	------	-------	--	------------	--	---------	--	-------------------	--	----------	--	------------	--	--------------	--	-----------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--	-----------	--	---	--	--------	--	----------	--

-13A2

INNOXEL Buskoppler für Wetterstation P03/3									
BUS					Zur Wetterstation U72 1x4x0.5 mit/ohne Schirm				
	rot	schwarz	gelb	weiss		weiss	blau	türkis	violett
+24V	GND	CAN+	CAN-		1	2	A	B	

Name: INNOXEL_BUSKOPPLER
Beschreibung: Buskoppler für Wetterstation P03/3 mit RS485-Schnittstelle

A

B

C

D

E

F

A

B

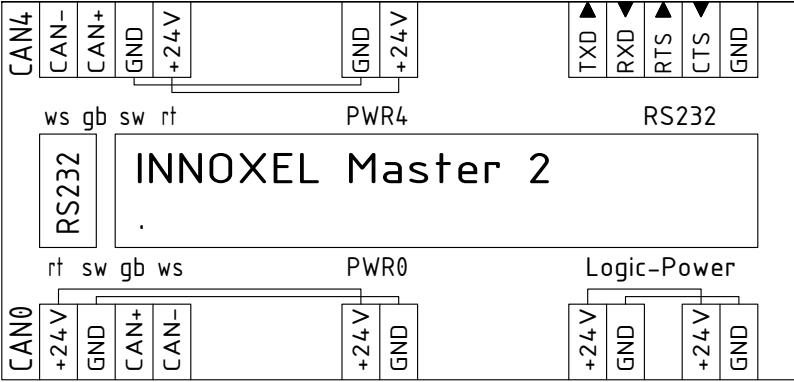
C

D

E

F

-14A2



Name: INNOXEL_MASTER2
Beschreibung: Zentrale Steuerungseinheit NOXnet

				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL Master 2	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						22 Bl.	Blatt 14

A

B

C

D

E

F

A

B

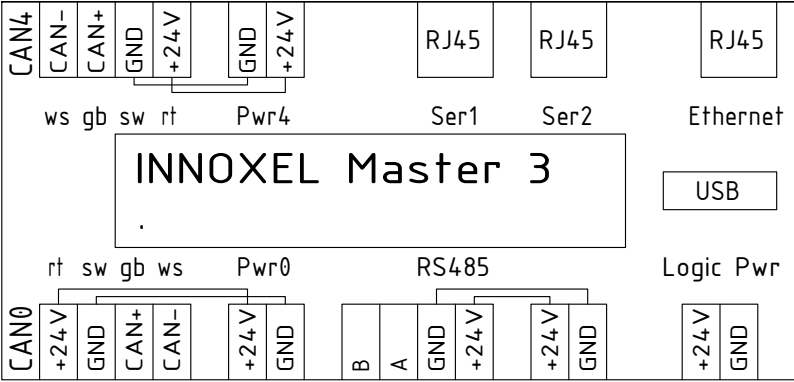
C

D

E

F

-15A2



Name: INNOXEL_MASTER3
Beschreibung: Zentrale Steuerungseinheit NOXnet

				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL Master 3	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						22 Bl.	Blatt 15

-16A2

L7	N7	L6	N6	L5	N5	L4	N4	L3	N3	L2	N2	L1	N1	L0	N0
INNOXEL In 8 x 230 VAC															Adresse
8 Inputs 230 VAC															
rt sw gb ws															
+24V	GND	CAN+	CAN-												

Name: INNOXEL_IN8X230VAC

Beschreibung: Eingangsbaugruppe, 8 Eingänge für Fremdprodukte 230 VAC

-17A2

+7	-7	+6	-6	+5	-5	+4	-4	+3	-3	+2	-2	+1	-1	+0	-0
INNOXEL In 8 x 24 VDC														Adresse	
8 Inputs 24 VDC															
rt sw gb ws															
+24V	GND	CAN+	CAN-												

Name: INNOXEL_IN8X24VDC

Beschreibung: Eingangsbaugruppe, 8 Eingänge für Fremdprodukte 24 VDC

-18A2

+1	-1	+2	-2	+3	-3	+4	-4			+5	-5	+6	-6	+7	-7	+8	-8
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----

INNOXEL In 8 x Dry Contact

Adresse

8 Inputs Potential-free (dry) contacts

rt sw gb ws

+24V	GND	CAN+	CAN-
------	-----	------	------

Name: INNOXEL_IN8X_DRY-CONTACT

Beschreibung: Eingangsbaugruppe, 8 Eingänge für potenzialfreie Kontakte

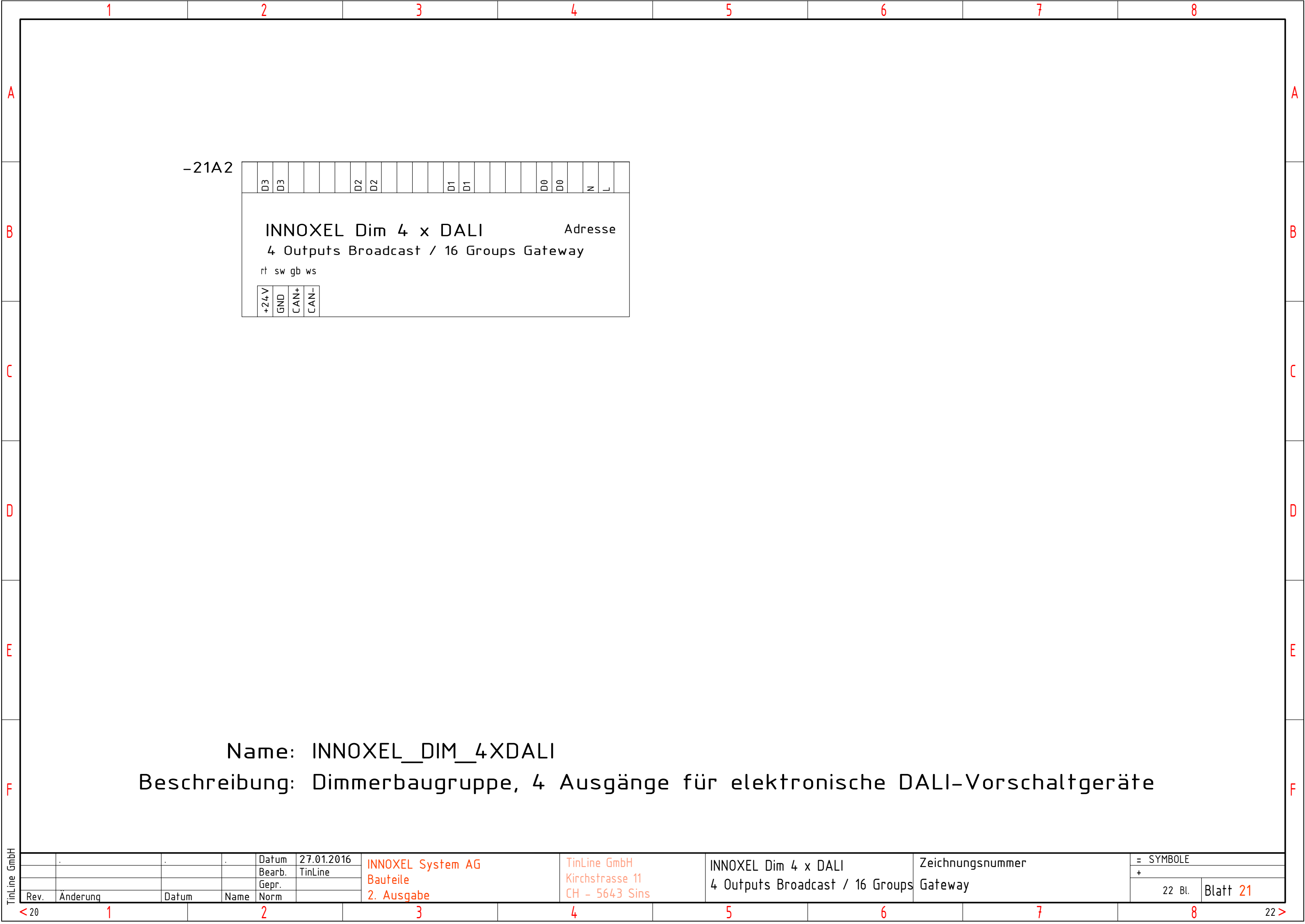
Wiring diagram for INNOXEL Relay 2 SS. The diagram shows a 24VAC source connected to terminals L1 and L0. A common terminal is connected to a terminal block with terminals Dig1, Dig0, and Dig-.

Name: INNOXEL_RELAY_2SS

Beschreibung: Ausgangsbaugruppe, 2 Ausgänge mit Halbleiterrelais 230 VAC, mit Nulldurchgangsschaltung

	.	.	.	Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL Relay 2 SS 2 Outputs 230 VAC / Zero-crossing	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
				Gepr.							
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm						22 Bl.	Blatt 19

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																	
A																																																																															
B																																																																															
C																																																																															
D																																																																															
E																																																																															
F																																																																															
<div><div>-20A2</div><div><table><tr><td></td><td>3</td><td>L3</td><td></td><td>2</td><td>L2</td><td></td><td>1</td><td>L1</td><td></td><td>0</td><td>L0</td><td></td></tr><tr><td colspan="12">INNOXEL Relay 4 SS 4 Outputs 230 VAC Zero-crossing</td></tr><tr><td></td><td>Dig3</td><td>Dig2</td><td>Dig1</td><td>Dig0</td><td>Dig-</td><td colspan="10"></td></tr></table></div></div>																	3	L3		2	L2		1	L1		0	L0		INNOXEL Relay 4 SS 4 Outputs 230 VAC Zero-crossing													Dig3	Dig2	Dig1	Dig0	Dig-																																	
	3	L3		2	L2		1	L1		0	L0																																																																				
INNOXEL Relay 4 SS 4 Outputs 230 VAC Zero-crossing																																																																															
	Dig3	Dig2	Dig1	Dig0	Dig-																																																																										
Name: INNOXEL_RELAY_4SS Beschreibung: Ausgangsbaugruppe, 4 Ausgänge mit Halbleiterrelais 230 VAC, mit Nulldurchgangsschaltung																																																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>27.01.2016</td><td colspan="2">INNOXEL System AG</td><td colspan="2">TinLine GmbH</td><td colspan="2">INNOXEL Relay 4 SS</td><td colspan="2">Zeichnungsnummer</td><td colspan="2">= SYMBOLE</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td>TinLine</td><td colspan="2">Bauteile</td><td colspan="2">Kirchstrasse 11</td><td colspan="2">4 Outputs 230 VAC / Zero-crossing</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td colspan="2">2. Ausgabe</td><td colspan="2">CH - 5643 Sins</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Rev.</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>22 Bl.</td><td>Blatt 20</td></tr></table>																				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG		TinLine GmbH		INNOXEL Relay 4 SS		Zeichnungsnummer		= SYMBOLE						Bearb.	TinLine	Bauteile		Kirchstrasse 11		4 Outputs 230 VAC / Zero-crossing				+						Gepr.		2. Ausgabe		CH - 5643 Sins								Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm										22 Bl.	Blatt 20
				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG		TinLine GmbH		INNOXEL Relay 4 SS		Zeichnungsnummer		= SYMBOLE																																																																	
				Bearb.	TinLine	Bauteile		Kirchstrasse 11		4 Outputs 230 VAC / Zero-crossing				+																																																																	
				Gepr.		2. Ausgabe		CH - 5643 Sins																																																																							
Rev.	Änderung	Datum	Name	Norm										22 Bl.	Blatt 20																																																																
< 19		1		2		3		4		5		6		7		8		> 21																																																													



-22A2

Dig3	Dig2	Dig1	Dig0	Dig-		Ana3	AGND	Ana2	AGND	Ana1	AGND	Ana0	AGND	
INNOXEL Dim 4 x 10 V														Adresse
4 Outputs Analog / 4 Outputs Digital														
rt sw gb ws														
+24V	GND	CAN+	CAN-	Dig+	Dig-									

Name: INNOXEL_DIM_4X10V

Beschreibung: Dimmerbaugruppe, 4 Ausgänge für EVG und Universaldimmer

-23A2

A3	N3	N3	L3	L3	A2	N2	N2	L2	L2	A1	N1	N1	L1	L1	A0	N0	N0	L0	L0
INNOXEL Dim 4 x 300 VA										Adresse									
4 Outputs 230 VAC																			
rt sw gb ws																			
+24V	GND	CAN+	CAN-																

Name: INNOXEL_DIM_4X300VA

Beschreibung: Dimmerbaugruppe, 4 Ausgänge mit je 300 Watt, mit Rundsteuersignalfilter

-24A2

A3	N3	N3	L3	L3	A2	N2	N2	L2	L2	A1	N1	N1	L1	L1	A0	N0	N0	L0	L0
INNOXEL Dim 4 x 600 VA										Adresse									
4 Outputs 230 VAC																			
rt sw gb ws																			
+24V	GND	CAN+	CAN-																

Name: INNOXEL_DIM_4X600VA
Beschreibung: Dimmerbaugruppe, 4 Ausgänge mit je 600 Watt, mit Rundsteuersignalfilter

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

-25A2

Dig3	Dig2	Dig1	Dig0	Dig-		PWR+	PWR-		PWR+	PWR+	PWM3	PWM2	PWM1	PWM0						
<div>INNOXEL Dim 4 x PWMAdresse</div> <div>4 Outputs PWM / 4 Outputs Digital</div> <div>rt sw gb ws</div> <table><tr><td>+24V</td><td>GND</td><td>CAN+</td><td>CAN-</td><td>Dig+</td><td>Dig-</td></tr></table>															+24V	GND	CAN+	CAN-	Dig+	Dig-
+24V	GND	CAN+	CAN-	Dig+	Dig-															

Name: INNOXEL_DIM_4XPWM
Beschreibung: Dimmerbaugruppe, 4 Ausgänge für Konstantspannungs-LEDs

				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL Dim 4 x PWM 4 Outputs PWM / 4 Outputs Digital	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.	Norm					22 Bl.	Blatt 25

-26A2

7	L7	6	L6	5	L5	4	L4	3	L3	2	L2	1	L1	0	L0
▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲	
Ab		Auf		Ab		Auf		Ab		Auf		Ab		Auf	
INNOXEL Motor 4 x 230 VAC										Adresse					
4 Motors 230 VAC															
rt sw gb ws															
+24V	GND	CAN+	CAN-												

Name: INNOXEL_MOTOR_4X230VAC
Beschreibung: Ausgangsbaugruppe für 4 Storen mit 230 VAC

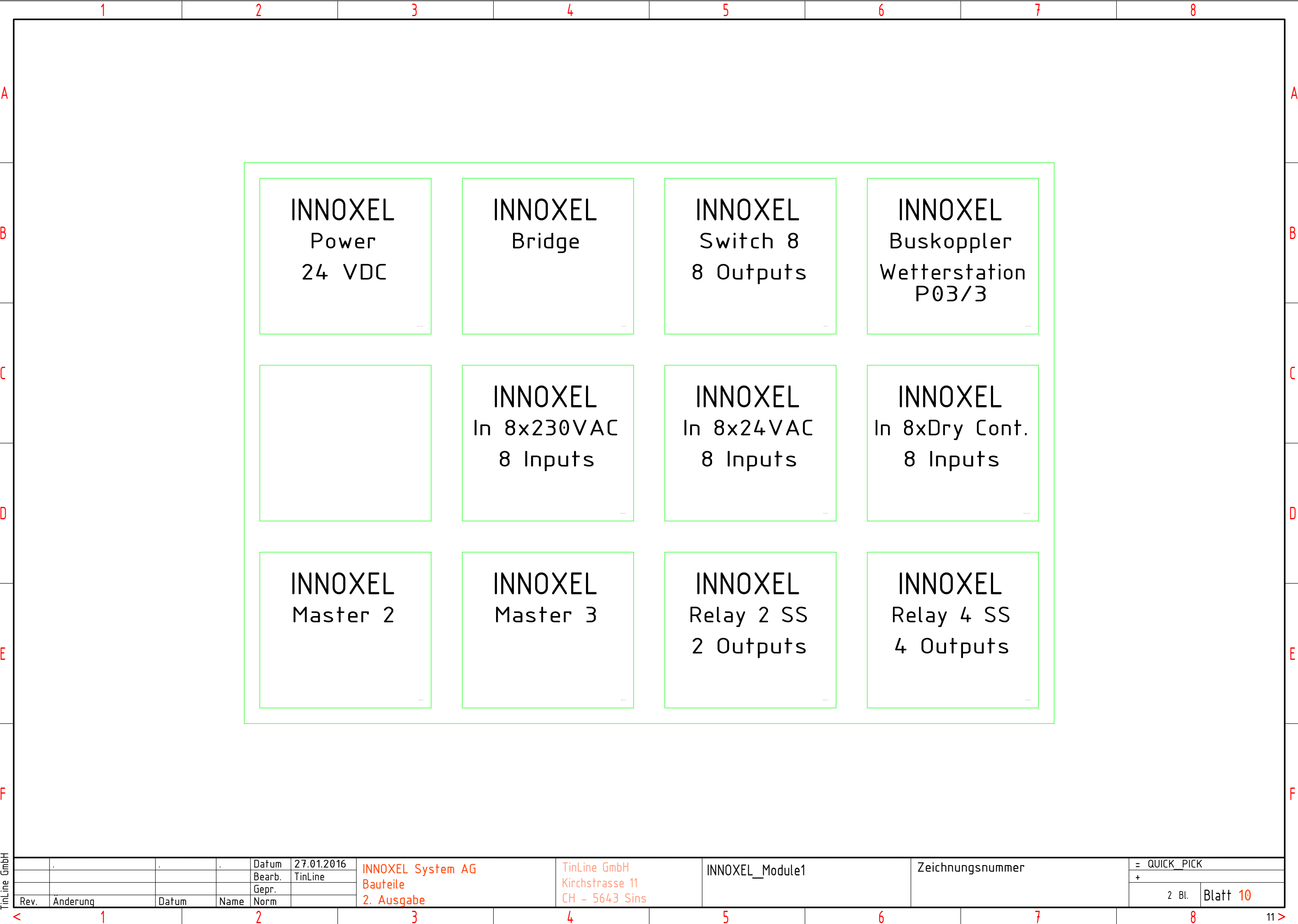
				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL Motor 4 x 230 VAC 4 Motors 230 VAC	Zeichnungsnummer	= SYMBOLE	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						22 Bl.	Blatt 26

-27A2

M3	-3	M3	+3	M2	-2	M2	+2	M1	-1	M1	+1	M0	-0	M0	+0
Ab		Auf		Ab		Auf		Ab		Auf		Ab		Auf	
INNOXEL Motor 4 x 24 VDC												Adresse			
4 Motors 24 VDC															
rt sw gb ws															
+24V		GND		CAN+		CAN-									

Name: INNOXEL_MOTOR_4X24VDC
Beschreibung: Ausgangsbaugruppe für 4 Storen mit 24 VDC





				Datum	27.01.2016	INNOXEL System AG Bauteile 2. Ausgabe	TinLine GmbH Kirchstrasse 11 CH - 5643 Sins	INNOXEL_Module1	Zeichnungsnummer	= QUICK_PICK	
				Bearb.	TinLine					+	
Rev.	Änderung	Datum	Name	Gepr.						2 Bl.	Blatt 10

