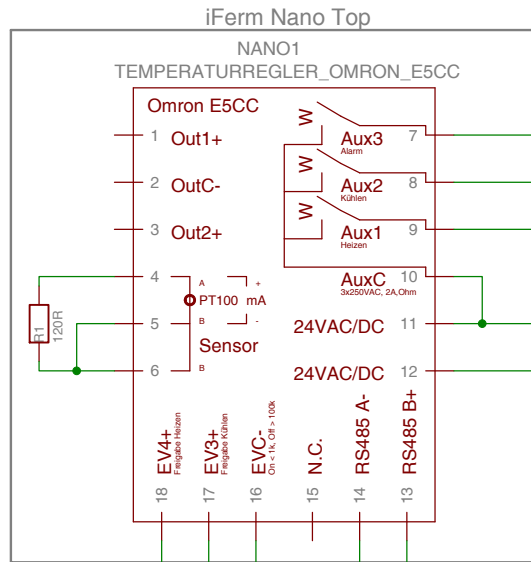


iFerm Nano Switch - Sammelkontakte / Collective Contacts

Spannungsversorgung / Power Supply

24VAC/2.2A

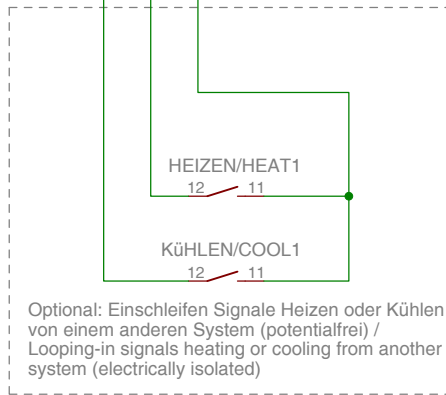
0VAC/2.2A



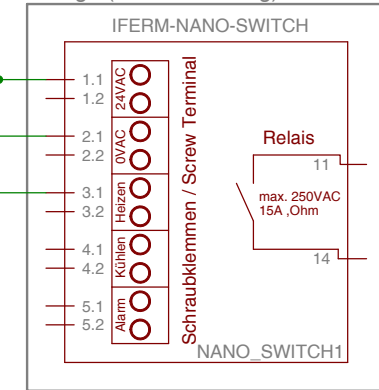
Modbus - iFerm Nano Terminal

MODBUS-RS485-A/2.3F

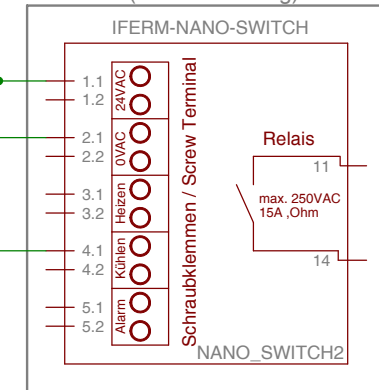
MODBUS-RS485-B/2.3F



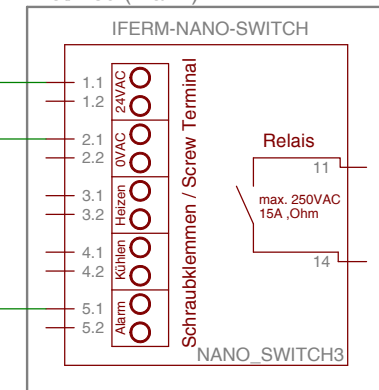
Orange (Heizen/Heating)



Blau/Blue (Kühlen/Cooling)

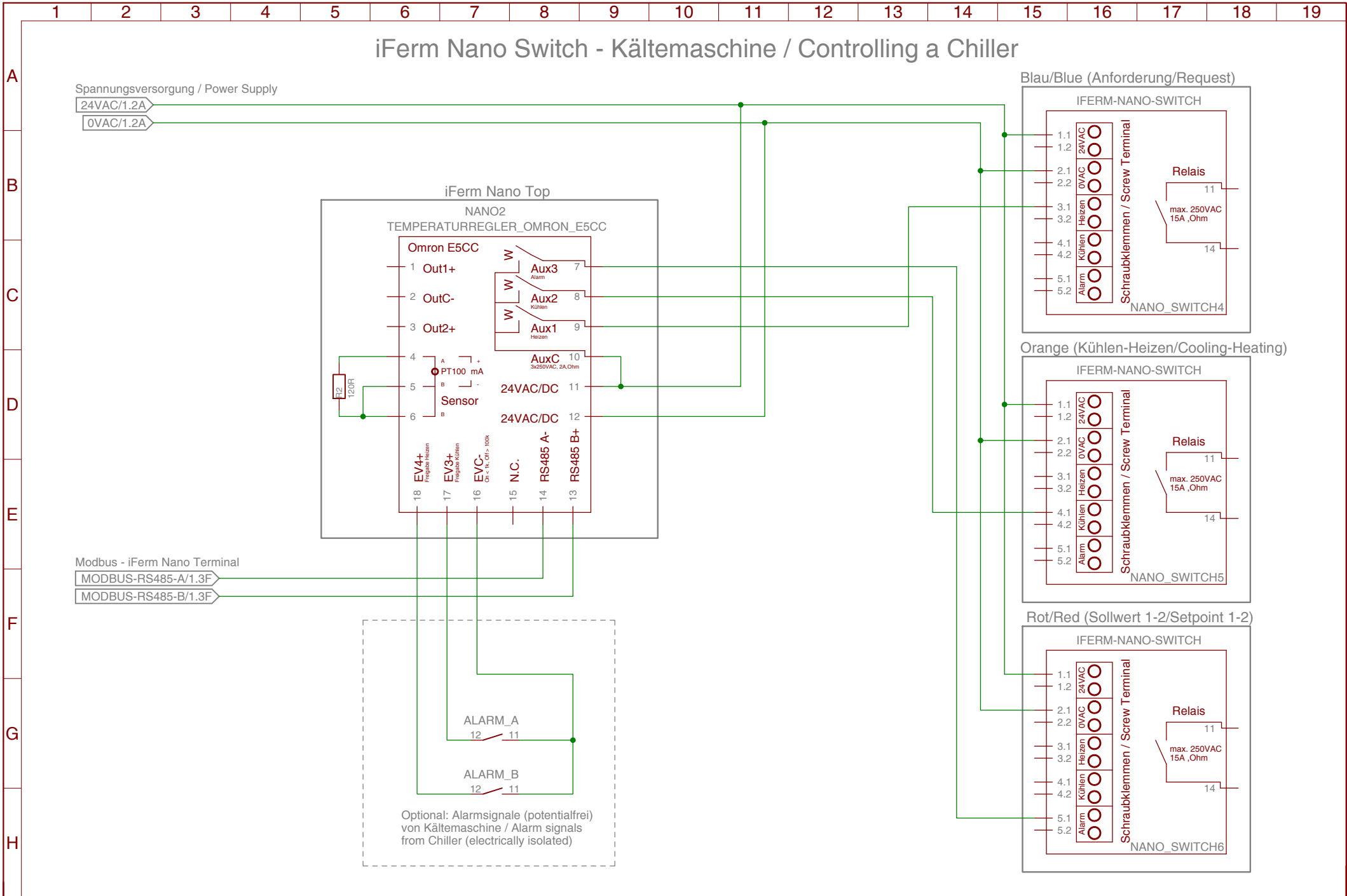


Rot/Red (Alarm)



Rev.-Nr.	Datum	Name	Projekt	Teil	Auftrags-Nr.	Status	Dateiname:
01	23.02.2018	Holger Zinke	iFerm Nano Switch	Sammelkontakte / Collective Contacts	Kunde Kommission	freigegeben	iFerm Nano Switch Rev01 23.02.2018
						Zeichnungs-Nr.	Blatt 1/5

iFerm Nano Switch - Kältemaschine / Controlling a Chiller



Rev.-Nr.	Datum	Name	Projekt	Teil	Auftrags-Nr.	Status	Dateiname:
01	23.02.2018	Holger Zinke	iFerm Nano Switch	Kältemaschine / Chiller	Kunde	freigegeben	iFerm Nano Switch Rev01 23.02.2018
					Kommission	Zeichnungs-Nr.	Blatt 2/5

iFerm Nano Switch - Klimagerät / Controlling an Air Conditioner

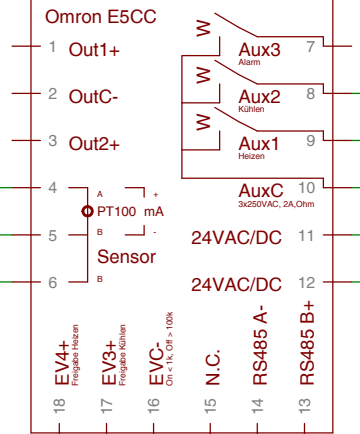
Spannungsversorgung / Power Supply

24VAC/2.2A

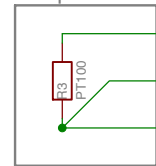
0VAC/2.2A

iFerm Nano Top

NANO3
TEMPERATURREGLER_OMRON_E5CC



Temperatursensor /
Temperature sensor

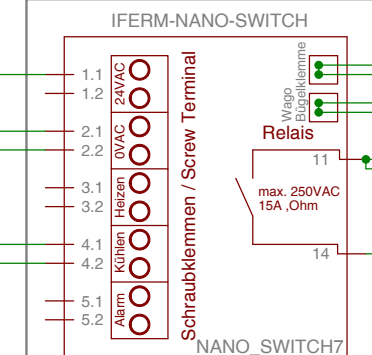


Optional: Modbus iFerm Nano Terminal

MODBUS-RS485-A/2.3F

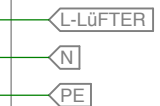
MODBUS-RS485-B/2.3F

Blau/Blue (Kühlen/Cooling)



Spannungsversorgung 230V
bauseits abgesichert und
allpolig trennbar /
Power Supply 230V fused
on site and all pole breaking

Lüfter Klimagerät /
Fan air conditioner

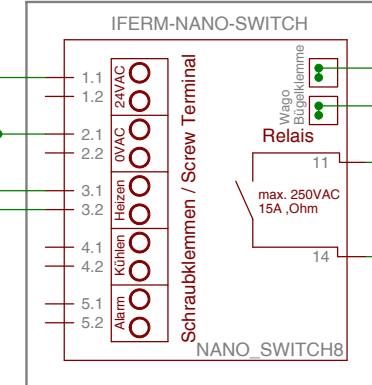


Optional: Kühlarmlatur
Cooling valve

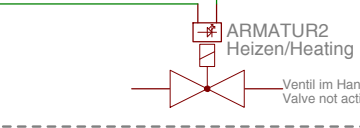


Ventil im Handbetrieb nicht aktiv ! Nur Umluftbetrieb /
Valve not activated in manual operation !

Orange (Heizen/Heating)



Optional: 4-Leiter Klimagerät - Kühlen und Heizen /
4-strand air conditioner - cooling and heating



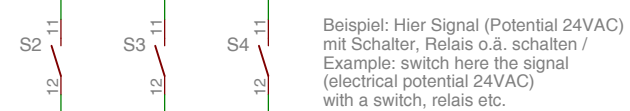
Ventil im Handbetrieb nicht aktiv ! Nur Umluftbetrieb /
Valve not activated in manual operation !

Rev.-Nr.	Datum	Name	Projekt	Teil	Auftrags-Nr.	Status	Dateiname:
01	23.02.2018	Holger Zinke	iFerm Nano Switch	Klimagerät /Air Conditioner	Kunde	freigegeben	iFerm Nano Switch Rev01 23.02.2018
					Kommission	Zeichnungs-Nr.	Blatt 3/5

iFerm Nano Switch - Potentialtrennung und Signalisierung / Electrical Isolation and Signalling

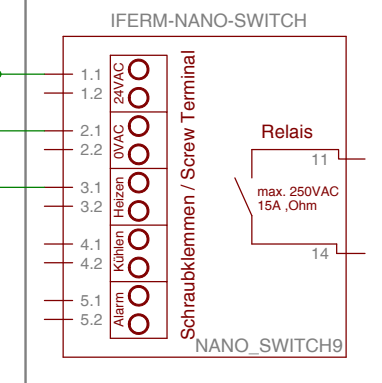
Spannungsversorgung / Power Supply

24VAC/3.2A
0VAC/3.2A

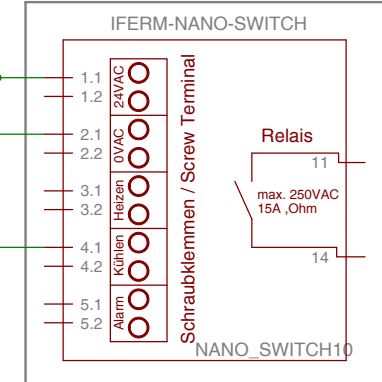


Beispiel: Hier Signal (Potential 24VAC) mit Schalter, Relais o.ä. schalten / Example: switch here the signal (electrical potential 24VAC) with a switch, relais etc.

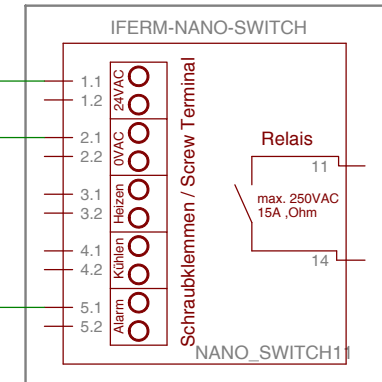
iFerm Nano Switch - Orange



iFerm Nano Switch - Blau/Blue

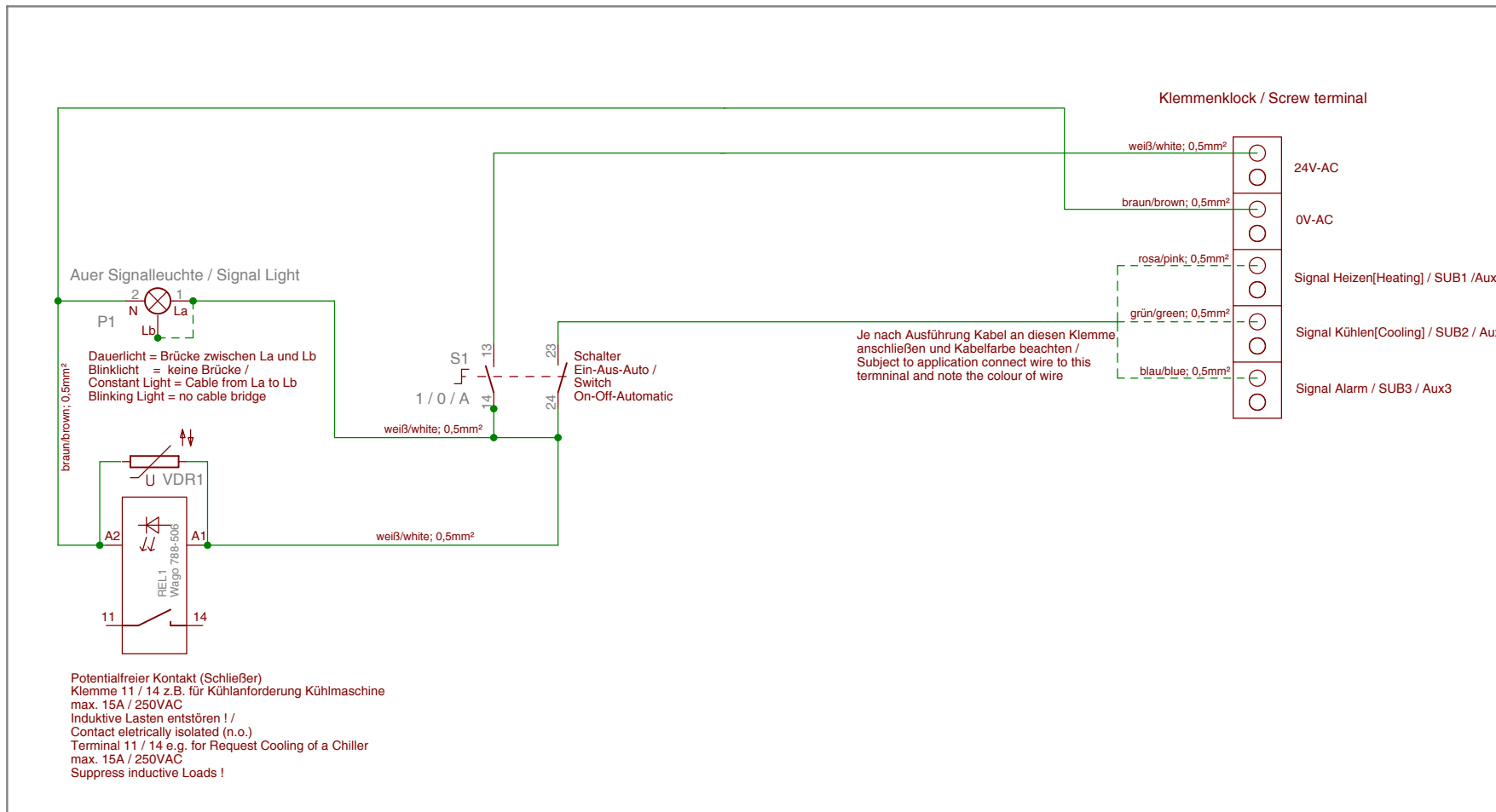


iFerm Nano Switch - Rot/Red



Rev.-Nr.	Datum	Name	Projekt	Teil	Auftrags-Nr.	Status	Dateiname:
01	23.02.2018	Holger Zinke	iFerm Nano Switch	Potentialtrennung / Electrical Isolation	Kunde Kommission	freigegeben	iFerm Nano Switch Rev01 23.02.2018
						Zeichnungs-Nr.	Blatt 4/5

iFerm Nano Switch - Schaltplan Gerät / Circuit Diagram Unit



Rev.-Nr.	Datum	Name	Projekt	Teil	Auftrags-Nr.	Status	Dateiname:
01	23.02.2018	Holger Zinke	iFerm Nano Switch	Gerät / Unit	Kunde	freigegeben	iFerm Nano Switch Rev01 23.02.2018
					Kommission	Zeichnungs-Nr.	Blatt
							5/5