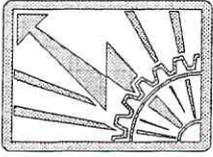


DRIESCHER MOOSBURG · EISLEBEN



85368 Moosburg/Isar Telefon: (08761) 681 0

06295 Lutherstadt Eisleben Telefon: (03475) 72 55 0

NS-Schaltanlage 400/231; 3~/PEN; 50HZ
Günzburg
Elektrotechnik Preiß

Stromlaufplan

A = N00 / A01

DE80002206
NS13523

FDM49180025
Deckblatt

Datum :	30.04.2018
Bearb :	Hammerschmidt
Gepr. :	Lange
Norm :	

17.05.2018
DE80002206_NS13523_K
EVL-Modul 4.0
=N00
A01
CAD1

NS-Gerüstverteiler
 Fabrikat Driescher
 Typ M100; Baureihe D103

Netzform: TN-C
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP XXB

Abgänge:
 Sicherungslastschaltleisten
 Fabrikat: Jean Müller
 1-polig schaltbar
 mit Schraubanschluss M12x35mm

PEN:
 mit Schraubanschluss M12x35mm
 (Isoliert montiert, lösbare
 Verbindung zum Rahmen)

Breite: 884 mm
 Höhe: 1350 mm
 Tiefe: 302 mm

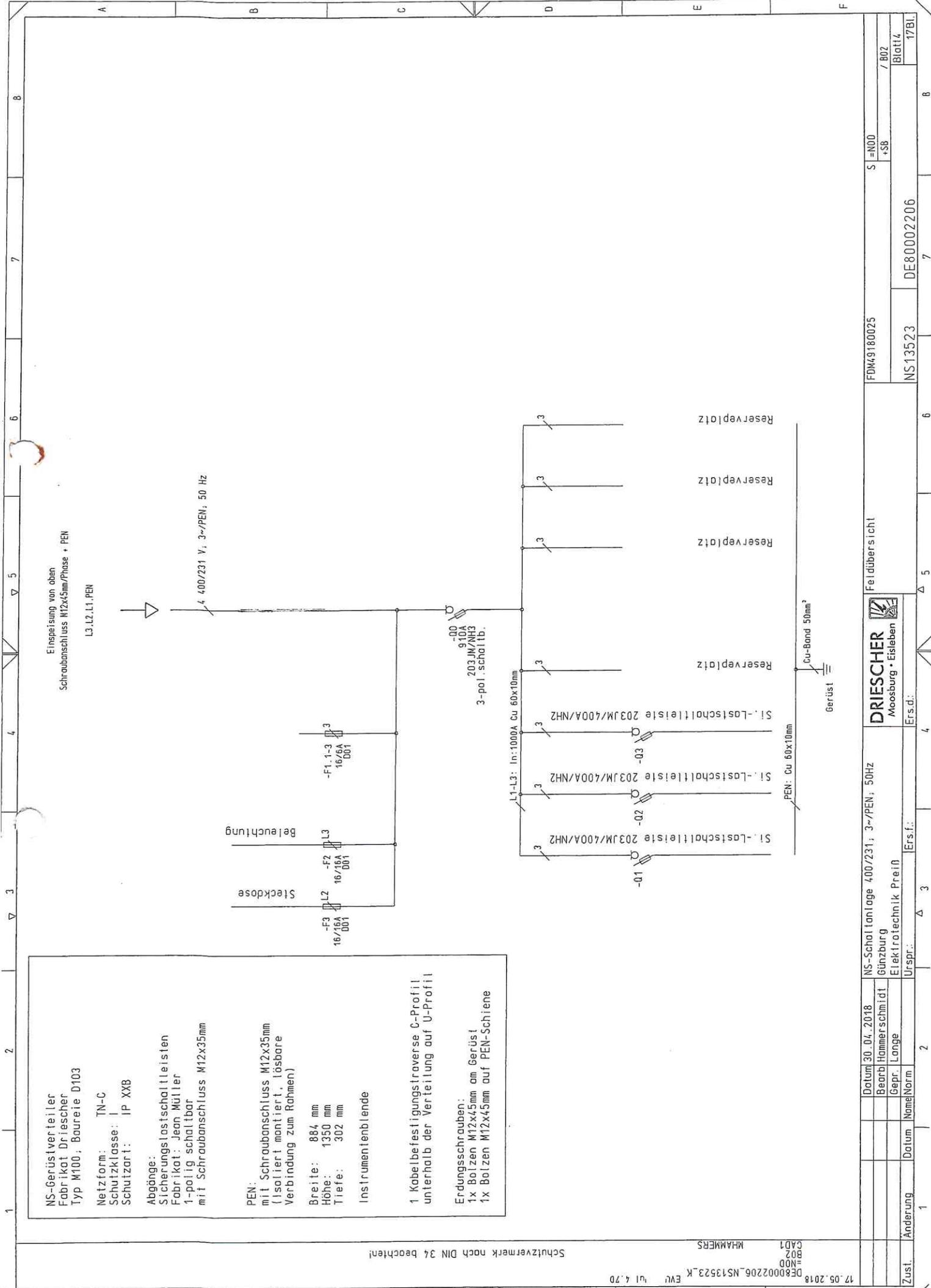
Instrumentenblende

1 Kabelbefestigungstraverse C-Profil
 unterhalb der Verteilung auf U-Profil

Erdungsschrauben:
 1x Bolzen M12x45mm am Gerüst
 1x Bolzen M12x45mm auf PEN-Schiene

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

17.05.2018
 DE8002206_NS13523_K
 EVL 4.70
 CAD1
 B02
 =N00
 MAMMERS



Erstpr.:
 Ers.d.:

NS-Schaltanlage 400/231; 3~/PEN; 50Hz
 Günzburg
 Elektrotechnik Preis

Datum 30.04.2018
 Bearb. Hammerschmidt
 Gepr. Lange

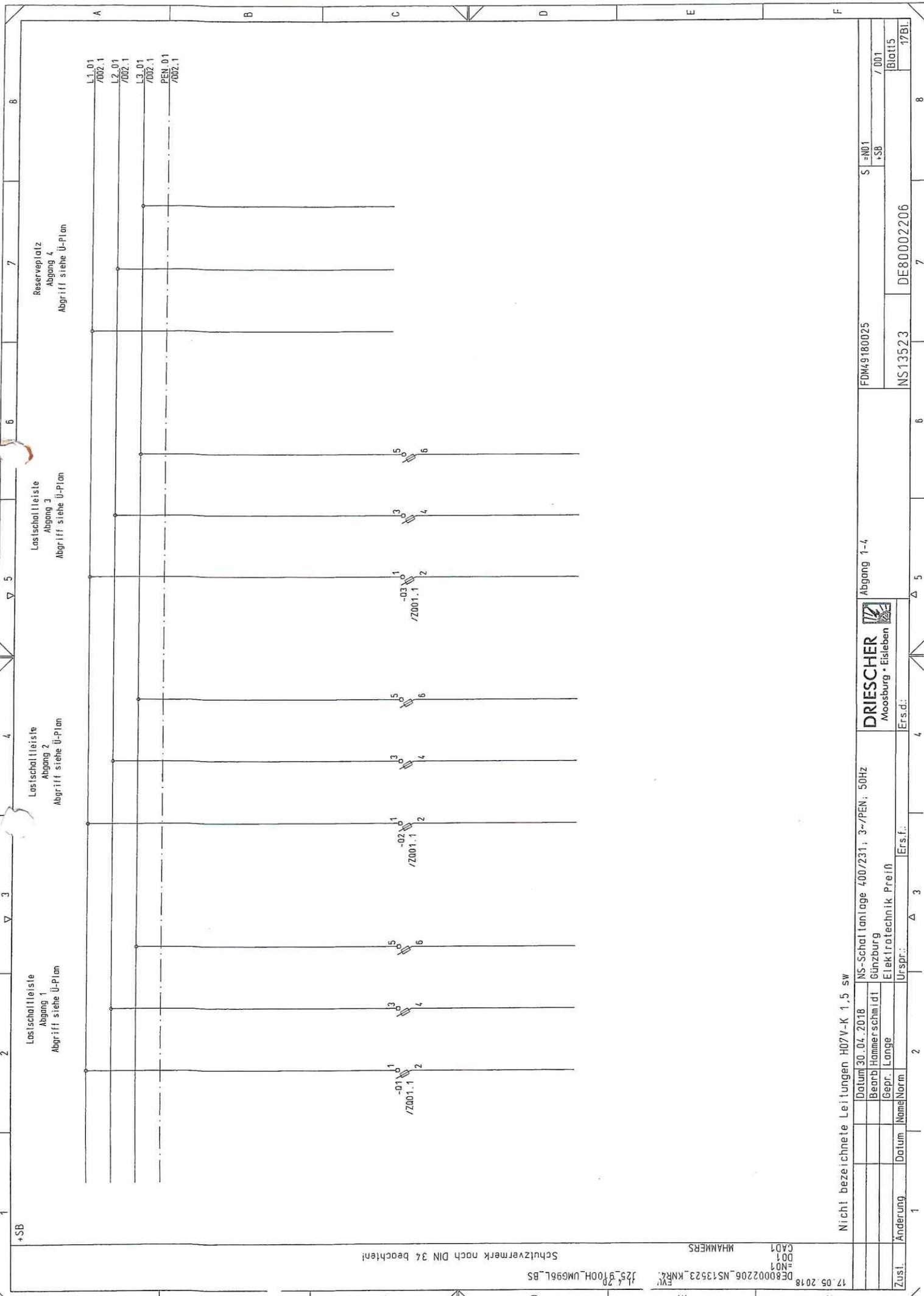
Zust. Änderung Datum Name Norm
 Ers.d. Urspr.:
 Ers.d.:

FDMA9180025
 NS13523
 DE80002206

SI=N00
 +SB
 / B02
 Blatt 4
 17B1

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

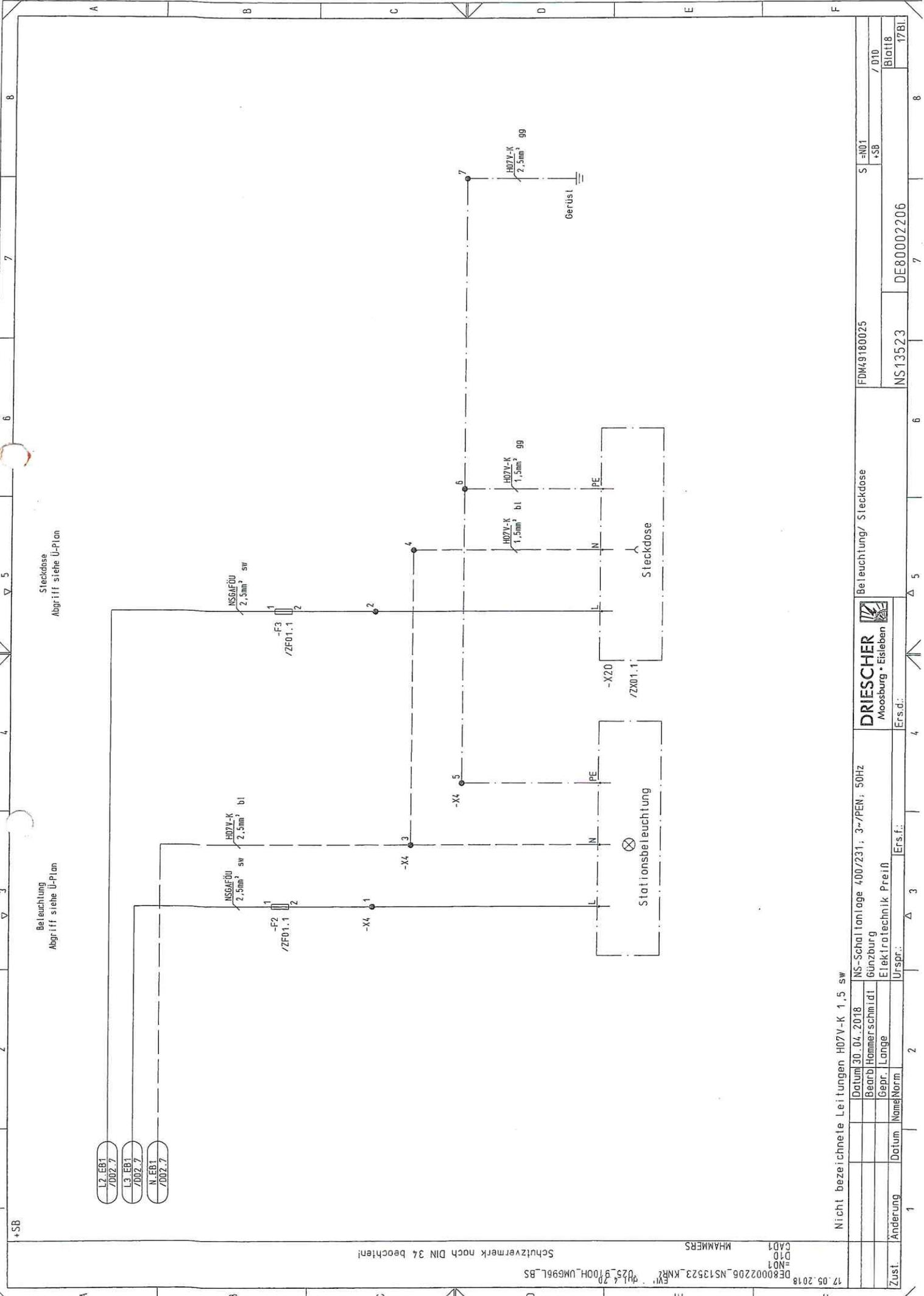


Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

17.05.2018 DE80002206_NS13523_KNR4 J25_9100H_LMG96L_BS
 =NO1
 CA01
 MHAMMERS

Nicht bezeichnete Leitungen H07V-K 1,5 sw

Zust.	Anderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers.f.:	Abgang 1-4		FDW49180025	S	=NO1	+SB	/001	Blatt 5	17Bl.
									NS13523	DE80002206					



Steckdose
Abgriff siehe U-Plan

Stationbeleuchtung
Abgriff siehe U-Plan

- L2 EB1 /002.7
- L3 EB1 /002.7
- N.EBT /002.7

NS6AF00
2.5mm² sw

NS6AF00
2.5mm² sw

-F3
ZF01.1

-F2
ZF01.1

HD07V-K
2.5mm² bl

HD07V-K
2.5mm² bl

HD07V-K
1.5mm² bl

HD07V-K
1.5mm² bl

HD07V-K
2.5mm² 99

HD07V-K
2.5mm² 99

Gerüst

Steckdose

Steckdose

Stationbeleuchtung

Nicht bezeichnete Leitungen HD07V-K 1,5 sw

17.05.2018	DE80002206_NS13523_KNHZ	025_970H_UMG96LBS	MHAMMERS	17.05.2018	NS-Schaltonlage 400/231, 3~PEN, 50HZ	Moosburg • Etleben	FDW49180025	S =N01 +SB	8
					Günzburg				7
					Elektrotechnik PreisID				6
					Urspr.: Erspr.:				5
									4
									3
									2
									1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Erspr.:	NS13523	DE80002206	17Bl
									8



Beleuchtung/ Steckdose

FDW49180025

S =N01
+SB

8

17.05.2018

DE80002206_NS13523_KNHZ

025_970H_UMG96LBS

MHAMMERS

17.05.2018

NS-Schaltonlage 400/231, 3~PEN, 50HZ

Moosburg • Etleben

FDW49180025

S =N01
+SB

8

Beleuchtung/ Steckdose

FDW49180025

S =N01
+SB

8

Beleuchtung/ Steckdose

FDW49180025

S =N01
+SB

8

Beleuchtung/ Steckdose

FDW49180025

S =N01
+SB

8

1	2	3	4	5	6	7	8
● = Hauptortwechsel		F = Feinortwechsel		▶ = Spalten- oder Blattumbruch		◀ = Spalten- oder Blattumbruch	
Zielbezeichnungen		Ans.		Mat. \emptyset (mm ²) Farbe		Rückverweis	
L1	-F1.1 -P1	2 1	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	2 1	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
L1	-F1.1 TAS-L1	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
L2	-F1.2 -P1	2 2	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	2 2	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
L2	-F3 TAS-L2	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/D10.5 =ND1/D10.5	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/D10.5 =ND1/D10.5		
L2	-F1.2 TAS-L2	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
L3	-F1.3 -P1	2 3	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	2 3	H07V-K 1,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
L3	-F2 TAS-L3	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/D10.3 =ND1/D10.3	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/D10.3 =ND1/D10.3		
L3	-F1.3 TAS-L3	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6	1	NSGAFÜ 2,5mm ² sw =ND1/SD1.6 =ND1/SD1.6		
Netz							
Zielbezeichnungen							
Ans.							
Mat. \emptyset (mm ²) Farbe							
Rückverweis							
Netz							

Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers.f.:	4
Datum	30.04.2018	NS-Schaltanlage 400/231, 3~/PEN, 50Hz		Ers.f.:		
Beorb	Hammerschmid	Günzburg		Ers.f.:		
Gepr.	Lange	Elektrotechnik		Ers.f.:		
Preis				Ers.f.:		
 DRIESCHER Moosburg • Eisleben						
Querverbindungsplan +SB				FDMA9180025		
V =ND1				+SB		
/ 001				Blatt115		
DE8002206				NS13523		
17Bl				17Bl		



Moosburg • Fislaben

DRIESCHER

Protokoll für Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

Energie-Schaltgerätekombination, Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 (VDE 0660-600-1/-2)

Installationsverteiler

Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)

Kunde:

Elektrotechnik Preß

Projekt:

May Uim

Auftragsnummer:

200005004

Fertigungsnummer:

NS NS 5 93

Baureihe: D103

BR-81

BR-82

BR-84

BR-86

BR-88

Sonder

Zutreffendes bitte ankreuzen

Durchgeführte Nachweise:

Lfd. Prüfart

Inhalt der Prüfung

VDE 0660-600-1 Abschnitt

Ergebnis der Prüfung

Prüfer

1

S Schutzart von Schränken/Gehäusen (Dichtungen, Abdeckung)

11.2

1.0

2

S/P Luft- und Kriechstreifen

11.3

1.0

3

S/P Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise

11.4

1.0

4

S Einbau von Betriebsmitteln

11.5

1.0

5

S/P Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen

11.6

1.0

6

S Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter

11.7

1.0

7

P Mechanische Funktion (Betätigungselemente, Verriegelung)

11.8

1.0

8

P Isolationseigenschaften

11.9

1.0

9

P Verdrängung, Betriebsverhalten und Funktion

11.10

1.0

Alternativ gilt für Schaltgerätekombinationen mit einer Schutzeinrichtung in der Einpeisung und einem Bemessungsstrom bis 250A: Messung des Isolationswiderstandes mit einem Isolations-Messgerät bei einer Spannung von mindestens 500 V AC. Die Prüfung ist bestanden, wenn der Isolationswiderstand mindestens 1.000 Ω/V beträgt.

IEC 61439-1 zu finden.

Eine Prüfung der betriebsfrequenzen Isolationseigenschaften muss an allen Stromkreisen übereinstimmend mit 10.9.2 für die Dauer von 1 Sekunde durchgeführt werden. Die Prüfspannung für Schaltgerätekombinationen mit einer Bemessungsisolationsspannung zwischen 300-690 V beträgt 1,890 V AC. Die Prüfwerte für abweichende Bemessungsisolationsspannungen sind in Tabelle 8 der IEC 61439-1 zu finden.

Prüfungswert

1/18 kV AC

Datum:

10.10.2019

Planer:

I. Z. M.

Monteur:

[Signature]

Datum:

10.10.2019

Prüfer:

[Signature]

S = Sichtprüfung P = Prüfung mit mechanischen oder elektrischen Prüfgeräten