

Kunde: WSCAD electronic GmbH
 Kreisstr. 28
 85232 Bergkirchen

Projekt: Beispielprojekt "Erste Schritte"

Büro: Planungsbüro WSCAD
 Kreisstraße 28 / II
 85232 Bergkirchen

Anlagenart: IP 65

Technische Daten:

Bemessungstrom

Kurzschluss-Schutz in der Zuleitung

Bemessungsspannung	Volt	Phasen	Hz	Ausführung		
Betriebsspannung	400	3~	50	<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> PE+N	<input type="checkbox"/> PEN
Hilfsspannung 1				<input type="checkbox"/> Trafo	<input type="checkbox"/> Trafo + Gleichr.	<input type="checkbox"/> Direkt-abgriff
Hilfsspannung 2						
Hilfsspannung 3						

Aderkennzeichnung mit Tüllen - Zielbezeichnung

Farben:

Hauptstrom:
 Steuerung:
 Gleichspannung:
 Wechselspannung:
 SPS E/A:

Schutzmassnahme nach IEC 439-1 / DIN VDE 0660

Total isoliert

Montageplatten sind nicht an Schutzleiter angeschlossen

Stahlblech

Datum		09.04.2009	Beispielprojekt "Erste Schritte"			Deckblatt	01-10-2007	=	
Bearb.		Widmann	WSCAD electronic GmbH				Projektseiten		+
Gepr.			Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen				Gesamt: 39	01-2007	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Aktuell:1	von 1 Bl.

Inhalt von: Beispielprojekt "Erste Schritte"

Seite : 1

Nr.	Datei	Projektseite	Kommentar	Datum
1	WSCAD Beispielprojekt 1_Deck.0001	1	Deckblatt	09.04.2009
2	WSCAD Beispielprojekt 1_I.0001	2	Inhaltsangabe	09.04.2009
3	WSCAD Beispielprojekt 1_I.0002	3	Inhaltsangabe	09.04.2009
4	WSCAD Beispielprojekt 1_fG.0001	4	Ablauf-Schema	09.04.2009
5	WSCAD Beispielprojekt 1.0001	5	Einspeisung	09.04.2009
6	WSCAD Beispielprojekt 1.0002	6	SPS-Ein-/Ausgänge	09.04.2009
7	WSCAD Beispielprojekt 1.0003	7	SPS-Übersicht	09.04.2009
8	WSCAD Beispielprojekt 1.0006	8	Reserve	09.04.2009
9	WSCAD Beispielprojekt 1.0007	9	Reserve	09.04.2009
10	WSCAD Beispielprojekt 1.0008	10	Reserve	09.04.2009
11	WSCAD Beispielprojekt 1.0004	11	Schaltschrank Layout	09.04.2009
12	WSCAD Beispielprojekt 1.0005	12	Schaltschrank Foto	09.04.2009
13	WSCAD Beispielprojekt 1_K.0001	13	Klemmenplan -X0	09.04.2009
14	WSCAD Beispielprojekt 1_K.0002	14	Klemmenplan -X1	09.04.2009
15	WSCAD Beispielprojekt 1_K.0003	15	Klemmenplan -X4	09.04.2009
16	WSCAD Beispielprojekt 1_ST.0001	16	Steckerplan	09.04.2009
17	WSCAD Beispielprojekt 1_ST.0002	17	Steckerplan	09.04.2009
18	WSCAD Beispielprojekt 1_Klist.0001	18	Kabelliste	09.04.2009
19	WSCAD Beispielprojekt 1_Kabplan.0001	19	Kabelplan -W101	09.04.2009
20	WSCAD Beispielprojekt 1_Kabplan.0002	20	Kabelplan -W102	09.04.2009
21	WSCAD Beispielprojekt 1_Kabplan.0003	21	Kabelplan -W103	09.04.2009
22	WSCAD Beispielprojekt 1_Kabplan.0004	22	Kabelplan -W104	09.04.2009
23	WSCAD Beispielprojekt 1_Ver.0001	23	Verdrahtungsplan	09.04.2009
24	WSCAD Beispielprojekt 1_Ver.0002	24	Verdrahtungsplan	09.04.2009
25	WSCAD Beispielprojekt 1_Ver.0003	25	Verdrahtungsplan	09.04.2009
26	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0001	26	Bezugsliste	09.04.2009
27	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0002	27	Bezugsliste	09.04.2009
28	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0003	28	Bezugsliste	09.04.2009
29	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0004	29	Bezugsliste	09.04.2009
30	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0005	30	Bezugsliste	09.04.2009
31	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0006	31	Bezugsliste	09.04.2009
32	WSCAD Beispielprojekt 1_Bez.0007	32	Bezugsliste	09.04.2009
33	WSCAD Beispielprojekt 1_Mat.0001	33	Materialliste	09.04.2009
34	SPS-Plan.0001	34	SPS-Plan	09.04.2009

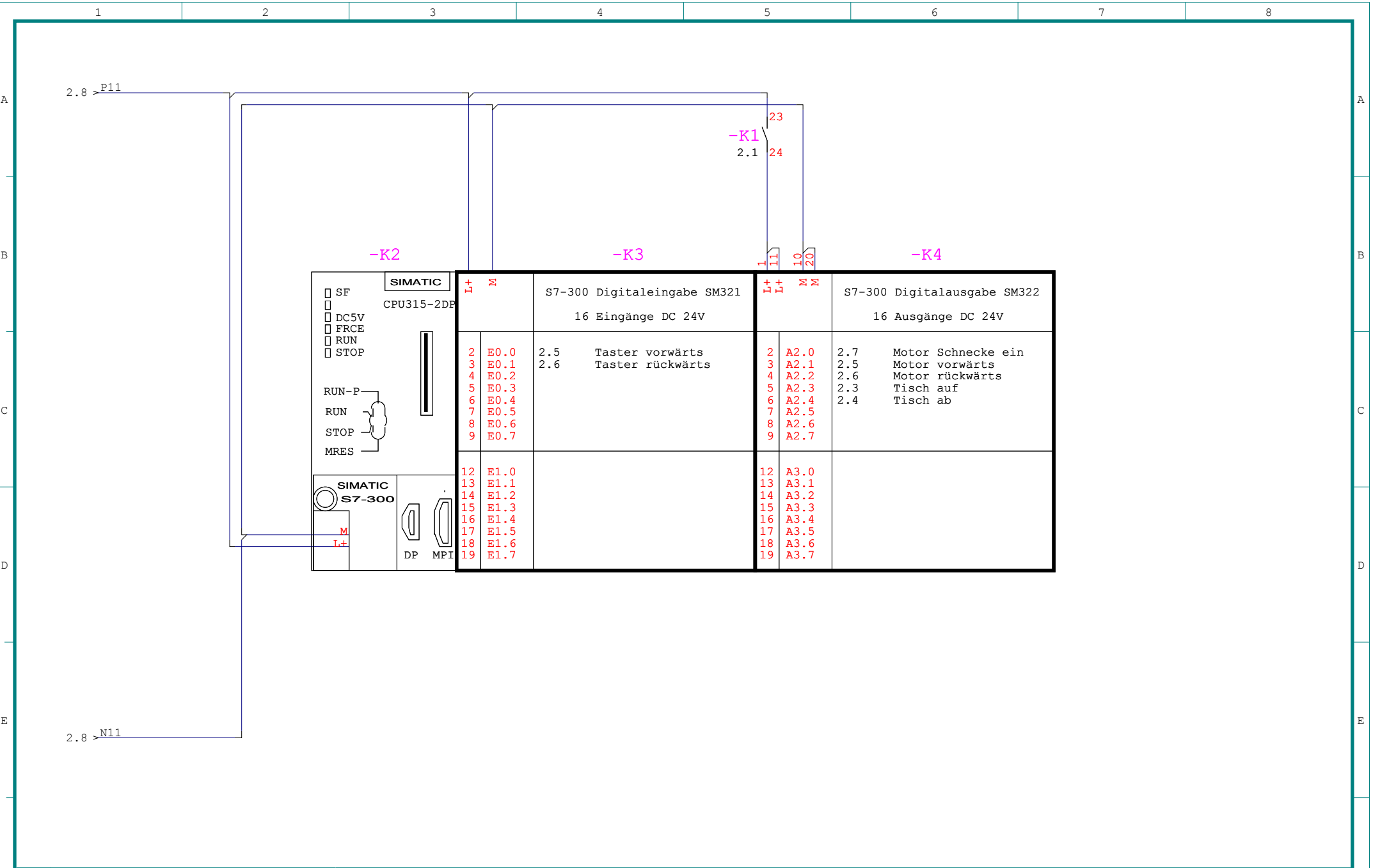
Datum	09.04.2009	Beispielprojekt "Erste Schritte"		Inhaltsangabe	01-10-2007	=				
Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH				+				
Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen								
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Projektseiten Gesamt: 39 Aktuell: 2	01-2007	Blatt 1 von 1 Bl.

Materialliste

lfd.Nr	Anz.	Name	Art.Nr	Bezugsnamen	Hersteller	Einzel- preis	Gesamt- preis
1	2	Stifteinsatz HAN 3A Schraubansch	09200032611	-XS1	Harting	3,75	7,50
	2	Tüllengehäuse Bg 3A M20	19200031640		Harting	5,11	10,22
2	2	Buchseneinsatz HAN 3A Schraubans	09200032711	-XS1	Harting	6,91	13,82
	2	Anbaugehäuse Bg 3A	09200030301		Harting	3,75	7,50
3	1	Hilfsschütz DC 4S	DILER-40-G(24VDC)	-K1	Moeller GmbH	27,90	27,90
4	3	Leist.-schütz, 5,5kW/400V, DC-be	DILM12-32(24VDC)	-Q6	Moeller GmbH	48,00	144,00
5	1	LS-Schalter B-Char. 2p 6A	FAZ-B6/2	-F4	Moeller GmbH	15,30	15,30
6	3.27m	Kabelkanal	KL25/60	-U	Moeller GmbH	14,30	23,39
7	3	Drucktaster 1S flach,grün,F	M22-D-G-X1/K10	-S5	Moeller GmbH	9,20	27,60
8	1	Drucktaster 1Ö flach,rot,Fr	M22-D-R-X0/K01	-S2	Moeller GmbH	9,20	9,20
9	1	Leuchtmelder gelb, kompakt, IP67	M22-LC-Y	-P1	Moeller GmbH	5,95	5,95
10	2	Motorschutzschalter 3p, handbetä	PKZM0-1,6	-F3	Moeller GmbH	45,90	91,80
11	1	NOT-AUS-Taster 1Ö Front, komplet	Q25PV	-S1	Moeller GmbH	24,80	24,80
12	1	Hauptschalt/Not-Aus 3pol.	T0-2-1/EA/SVB-SW	-Q1	Moeller GmbH	23,00	23,00
13	1	AE Kompakt Schaltschrank eintüri	AE1060600	-U	Rittal	59,87	59,87
14	2	Niederspannungsmotor 0,55kW	1LA7083-6AA10	-M2	Siemens	263,00	526,00
15	1	Einbau-Sicherungssockel 3pol. 16	5SG5573	-F1	Siemens	7,54	7,54
	3	NEOZED-Schraubkappe 16A D01	5SH4116		Siemens	0,69	2,07
	3	NEOZED-Sicherung 10A D01	5SE2310		Siemens	0,40	1,20
16	1	CPU 315-2 DP_MC	6ES7315-1AG10-0AB0	-K2	Siemens	1.250,00	1.250,00
17	1	Digitaleingabe SM 321-1BH00 16x2	6ES7321-1BH00-0AA0	-K3	Siemens	143,00	143,00
18	1	Digitalausgabe SM 322-1BH00 16x2	6ES7322-1BH00-0AA0	-K4	Siemens	199,00	199,00
19	0.51m	Profilschiene 2000 mm ungelocht	6ES7390-1BC00-0AA0	-U	Siemens	69,00	17,66
20	1.54m	Stahl-Tragschiene, gelocht, 2000	210-112	-U	Wago	1,58	1,21
21	13	2-Leiter-Durchgangsklemme, seitl	870-901	-X1	Wago	0,51	6,63
22	1	2-Leiter-Durchgangsklemme, seitl	870-904	-X0	Wago	0,54	0,54
23	3	2-Leiter-Schutzleiterklemme, grü	870-907	-X1	Wago	1,40	4,20
24	1	Netzgerät ungerregelt CP-NT	8575280000	-T1	Weidmüller	63,64	63,64
							2.714,55

2.714,55

Datum	09.04.2009	Beispielprojekt "Erste Schritte"			Materialliste	01-10-2007	=
Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen				Projektseiten Gesamt: 39	+
Gepr.		Urspr.	Ers. f.			Ers. d.	01-2007
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			



		Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"			SPS-Übersicht	01-10-2007		=
		Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH						+
		Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen				Projektseiten Gesamt: 39		Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	01-2007		von 8 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

			Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"				Reserve	01-10-2007		=
			Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH					01-10-2007		+
			Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen					Projektseiten Gesamt: 39 Aktuell: 8		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			01-2007	Blatt 6	
											von 8 Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

			Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"				Reserve	01-10-2007		=
			Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH					01-10-2007		+
			Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen					Projektseiten Gesamt: 39		Blatt 7
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		01-2007		von 8 Bl.	

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

			Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"				Reserve	01-10-2007		=
			Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH					01-10-2007		+
			Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen					Projektseiten Gesamt: 39 Aktuell: 10		Blatt 8 von 8 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					

1

2

3

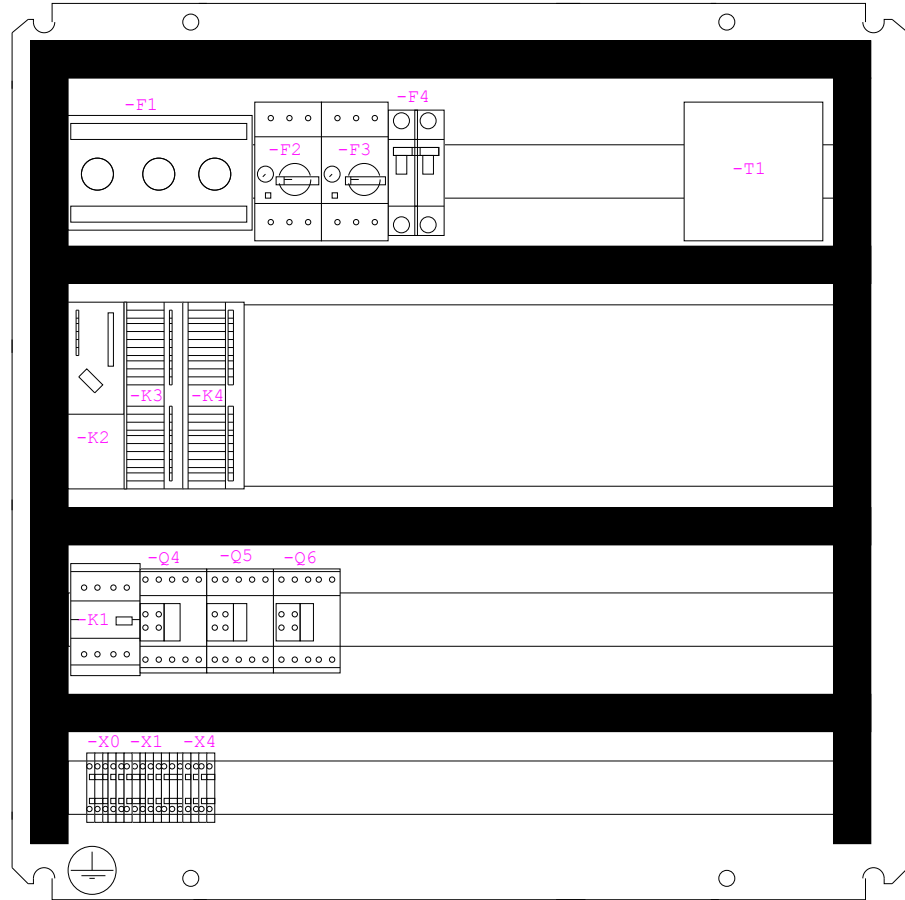
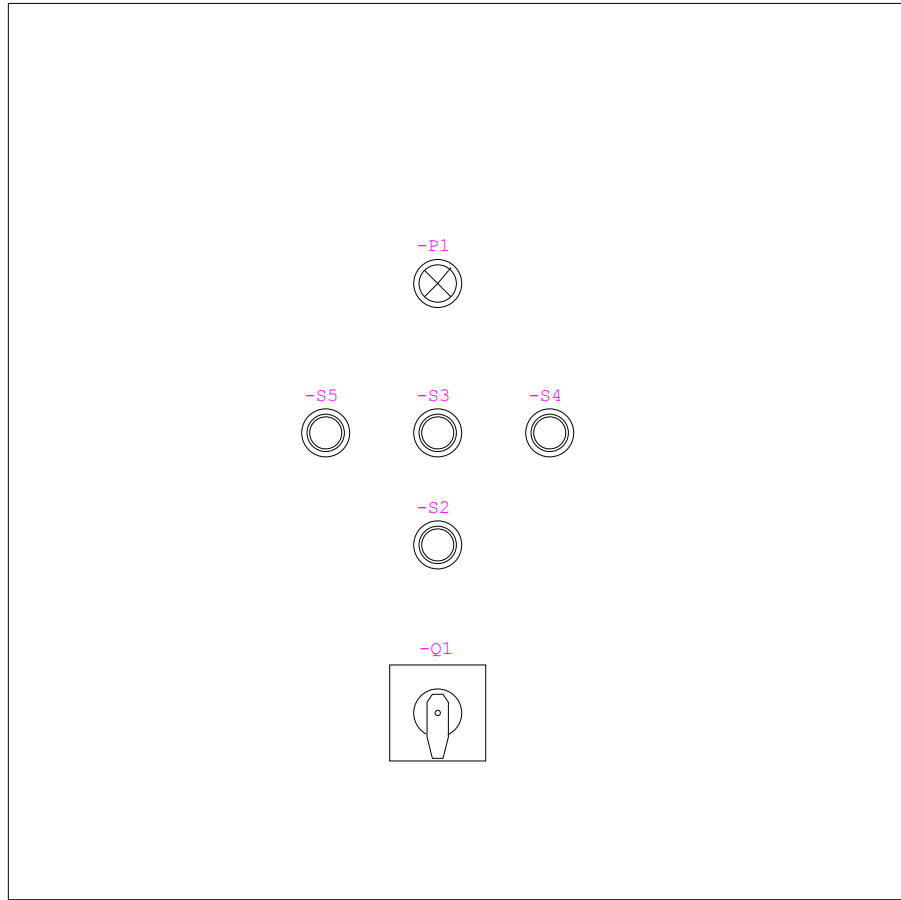
4

5

6

7

8



		Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"			Schaltschrank Layout		01-10-2007		=
		Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH							+
		Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen					Projektseiten Gesamt: 39		Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Aktuell: 11		01-2007	von 8 Bl.



			Datum	22.11.2007	Beispielprojekt "Erste Schritte"			Schaltschrank Foto	01-10-2007	=	
			Bearb.	Widmann	WSCAD electronic GmbH					+	
			Gepr.		Kreisstr. 28 85232 Bergkirchen						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		Projektseiten Gesamt: 39 Aktuell: 12	01-2007	Blatt 5 von 8 Bl.

Kabelbezeichnung Extern										Funktionstext	Ziel extern			Brücken	Ziel intern		Kabelbezeichnung Intern				Blatt/Pfad
											Bezeichnung	Anschluß	Klemmennummer		Bezeichnung	Anschluß					
											-XS1	1	1	-Q4	2					1.3	
											-XS1	2	2	-Q4	4					1.3	
											-XS1	3	3	-Q4	6					1.3	
											-XS1	PE	PE	-X0	PE					1.3	
											-XS2	1	5	-Q6	2					1.5	
											-XS2	2	6	-Q6	4					1.5	
											-XS2	3	7	-Q6	6					1.5	
											-XS2	PE	PE							1.5	

Verbindungsliste

Nr.	Leitungsname	von (Bauteil : Anschluß)	nach (Bauteil : Anschluß)	Adern Farbe	Quer- schnitt	Adern Länge
1	N00001	-F2 : 1	-Q1 : 2			
2	N00002	-F1 : ???	-Q1 : 1			
3	N00003	-F2 : 3	-Q1 : 4			
4	N00004	-F1 : ???	-Q1 : 3			
5	N00005	-F2 : 5	-Q1 : 6			
6	N00006	-F1 : ???	-Q1 : 5			
7	N00007	-F3 : 1	-F4 : E1			
8	N00008	-T1 : ???	-F4 : E2			
9	N00009	-F4 : E3	-X0 : N			
10	N00010	-T1 : ???	-F4 : E4			
11	N00019	-XS1 : 1	-M1 : U			
12	N00020	-XS1 : 2	-M1 : V			
13	N00021	-XS1 : 3	-M1 : W			
14	N00022	-XS1 : PE	-M1 : PE			
15	N00023	-F2 : 2	-Q4 : 1			
16	N00024	-X1 : 1	-Q4 : 2			
17	N00025	-F2 : 4	-Q4 : 3			
18	N00026	-X1 : 2	-Q4 : 4			
19	N00027	-F2 : 6	-Q4 : 5			
20	N00028	-X1 : 3	-Q4 : 6			
21	N00029	-Q4 : 1	-Q5 : 1			
22	N00030	-Q4 : 6	-Q5 : 2			
23	N00031	-Q4 : 3	-Q5 : 3			
24	N00032	-Q4 : 4	-Q5 : 4			
25	N00033	-Q4 : 5	-Q5 : 5			
26	N00034	-Q4 : 2	-Q5 : 6			
27	N00035	-F3 : 2	-Q6 : 1			
28	N00036	-X1 : 5	-Q6 : 2			
29	N00037	-F3 : 4	-Q6 : 3			
30	N00038	-X1 : 6	-Q6 : 4			
31	N00039	-F3 : 6	-Q6 : 5			
32	N00040	-X1 : 7	-Q6 : 6			
33	N00041	-X0 : L1	-F1 : ???			
34	N00042	-X0 : L2	-F1 : ???			

Verbindungsliste

Nr.	Leitungsname	von (Bauteil : Anschluß)	nach (Bauteil : Anschluß)	Adern Farbe	Quer- schnitt	Adern Länge
35	N00043	-X0 : L3	-F1 : ???			
36	N00044	-F2 : 1	-F3 : 1			
37	N00045	-X1 : 1	-XS1 : 1			
38	N00046	-F2 : 3	-F3 : 3			
39	N00047	-X1 : 2	-XS1 : 2			
40	N00048	-F2 : 5	-F3 : 5			
41	N00049	-X1 : 3	-XS1 : 3			
42	N00050	-X1 : PE	-X0 : PE			
43	N00051	-X1 : PE	-X1 : PE			
44	N00052	-X1 : PE	-XS1 : PE			
45	N00053	-X1 : 5	-XS2 : 1			
46	N00054	-M2 : U	-XS2 : 1			
47	N00055	-X1 : 6	-XS2 : 2			
48	N00056	-XS2 : 2	-M2 : V			
49	N00057	-X1 : 7	-XS2 : 3			
50	N00058	-XS2 : 3	-M2 : W			
51	N00059	-X1 : PE	-XS2 : PE			
52	N00060	-XS2 : PE	-M2 : PE			
53	N00079	-F3 : 98	-S1 : 21			
54	N00080	-S2 : 21	-S1 : 22			
55	N00081	-S3 : 13	-S2 : 22			
56	N00082	-K1 : A1	-S3 : 14			
57	N00083	-Q3 : A1	-R2 : Kathode			
58	N00084	-Q3 : A2	-R2 : Anode			
59	N00085	-F2 : 97	-S4 : 13			
60	N00086	-K3 : 2	-S4 : 14			
61	N00087	-S4 : 13	-S5 : 13			
62	N00088	-K3 : 3	-S5 : 14			
63	N00089	-F2 : 98	-F3 : 97			
64	N00090	-S3 : 13	-K1 : 13			
65	N00091	-P1 : X1	-K1 : 14			
66	N00092	-K4 : 3	-Q5 : 21			
67	N00093	-Q4 : A1	-Q5 : 22			
68	N00110	-K4 : 4	-Q4 : 21			

Bezugsliste

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-F1	???		-Q1	3		1.2
-F1	???		-Q1	5		1.2
-F1	???		-X0	L1		1.2
-F1	???		-X0	L2		1.2
-F1	???		-X0	L3		1.2
-F1	???		-Q1	1		1.2
-F2	1		-F3	1	Motorschutz Schnecke	1.3
-F2	1		-Q1	2		1.3
-F2	2		-Q4	1	Beschickung vorwärts	1.3
-F2	3		-F3	3	Motorschutz Schnecke	1.3
-F2	3		-Q1	4		1.3
-F2	4		-Q4	3	Beschickung vorwärts	1.3
-F2	5		-F3	5	Motorschutz Schnecke	1.3
-F2	5		-Q1	6		1.3
-F2	6		-Q4	5	Beschickung vorwärts	1.3
-F2	97		-T1	???		2.1
-F2	97		-S4	13		2.1
-F2	97		-S5	13		2.1
-F2	98		-F3	97		2.1
-F3	1	Motorschutz Schnecke	-F2	1		1.5
-F3	1	"	-F4	E1		1.5
-F3	2	"	-Q6	1	Schnecke ein	1.5
-F3	3	"	-F2	3		1.5
-F3	4	"	-Q6	3	Schnecke ein	1.5

Bezugsliste

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-F3	5	Motorschutz Schnecke	-F2	5		1.5
-F3	6	"	-Q6	5	Schnecke ein	1.5
-F3	97		-F2	98		2.1
-F3	98		-S1	21		2.1
-F4	E1		-F3	1	Motorschutz Schnecke	1.7
-F4	E2		-T1	???		1.7
-F4	E3		-X0	N		1.7
-F4	E4		-T1	???		1.7
-K1	A2	NOT-AUS	-P1	X2	Anlage ein	2.1
-K1	A1	"	-S3	14		2.1
-K1	A2	"	-T1	???		2.1
-K1	A2	"	-Q6	A2	Schnecke ein	2.1
-K1	13		-S3	13		2.2
-K1	14		-S3	14		2.2
-K1	14		-P1	X1	Anlage ein	2.2
-K1	23		-K3	L+	Eingangskarte Tischsteuerung	3.5
-K1	24		-K4	1		3.5
-K2	L+		-K3	L+	Eingangskarte Tischsteuerung	3.2
-K2	L+		-S5	13		3.2
-K2	M		-K3	M	Eingangskarte Tischsteuerung	3.2
-K2	M		-Q6	A2	Schnecke ein	3.2

Bezugsliste

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-K3	L+	Eingangskarte Tischsteuerung	-K2	L+		3.4
-K3	L+	"	-K1	23		3.4
-K3	M	"	-K2	M		3.4
-K3	M	"	-K4	10		3.4
-K3	2	Taster vorwärts	-S4	14		2.5
-K3	3	Taster rückwärts	-S5	14		2.6
-K4	1		-K1	24		3.6
-K4	1		-K4	11		3.6
-K4	2	Ausgabekarte Tischsteuerung	-Q6	A1	Schnecke ein	2.7
-K4	3	Motor vorwärts	-Q5	21		2.5
-K4	4	Motor rückwärts	-Q4	21		2.6
-K4	5	Tisch auf	-X4	1		2.3
-K4	6	Tisch ab	-X4	2		2.4
-K4	10		-K4	20		3.6
-K4	10		-K3	M	Eingangskarte Tischsteuerung	3.6
-K4	11		-K4	1		3.6
-K4	20		-K4	10		3.6
-M1	W	Beschickung	-XS1	3		1.3
-M1	PE	"	-XS1	PE		1.3
-M1	U	"	-XS1	1		1.3
-M1	V	"	-XS1	2		1.3
-M2	W	Schnecke	-XS2	3		1.5
-M2	V	"	-XS2	2		1.5

Bezugsliste

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-M2	PE	Schnecke	-XS2	PE		1.5
-M2	U	"	-XS2	1		1.5
-P1	X2	Anlage ein	-X4	3		2.2
-P1	X1	"	-K1	14		2.2
-P1	X2	"	-K1	A2	NOT-AUS	2.2
-Q1	1		-F1	???		1.2
-Q1	2		-F2	1		1.2
-Q1	3		-F1	???		1.2
-Q1	4		-F2	3		1.2
-Q1	5		-F1	???		1.2
-Q1	6		-F2	5		1.2
-Q2	A2	Tisch auf	-R1	Anode		2.3
-Q2	A2	"	-X4	3		2.3
-Q2	A1	"	-X4	1		2.3
-Q2	A1	"	-R1	Kathode		2.3
-Q3	A1	Tisch ab	-X4	2		2.4
-Q3	A2	"	-R2	Anode		2.4
-Q3	A2	"	-X4	4		2.4
-Q3	A1	"	-R2	Kathode		2.4
-Q4	A2	Beschickung vorwärts	-X4	4		2.5
-Q4	A2	"	-Q5	A2	Beschickung rückwärts	2.5

Bezugsliste

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-Q4	A1	Beschickung vorwärts	-Q5	22		2.5
-Q4	1	Beschickung vorwärts	-F2	2		1.3
-Q4	1	"	-Q5	1	Beschickung rückwärts	1.3
-Q4	2	"	-X1	1		1.3
-Q4	2	"	-Q5	6	Beschickung rückwärts	1.3
-Q4	3	"	-F2	4		1.3
-Q4	3	"	-Q5	3	Beschickung rückwärts	1.3
-Q4	4	"	-Q5	4	"	1.3
-Q4	4	"	-X1	2		1.3
-Q4	5	"	-F2	6		1.3
-Q4	5	"	-Q5	5	Beschickung rückwärts	1.3
-Q4	6	"	-Q5	2	"	1.3
-Q4	6	"	-X1	3		1.3
-Q4	21		-K4	4	Motor rückwärts	2.6
-Q4	22		-Q5	A1	Beschickung rückwärts	2.6
-Q5	A1	Beschickung rückwärts	-Q4	22		2.6
-Q5	A2	"	-Q6	A2	Schnecke ein	2.6
-Q5	A2	"	-Q4	A2	Beschickung vorwärts	2.6
-Q5	1	Beschickung rückwärts	-Q4	1	Beschickung vorwärts	1.4
-Q5	2	"	-Q4	6	"	1.4
-Q5	3	"	-Q4	3	"	1.4
-Q5	4	"	-Q4	4	"	1.4
-Q5	5	"	-Q4	5	"	1.4
-Q5	6	"	-Q4	2	"	1.4
-Q5	21		-K4	3	Motor vorwärts	2.5

Bezugsliste

Seite: 6

Quelle		Funktionstext	Ziel		Funktionstext	
Bezeichnung	Anschluss		Bezeichnung	Anschluss		
-Q5	22		-Q4	A1	Beschickung vorwärts	2.5
-Q6	A1	Schnecke ein	-K4	2	Ausgabekarte Tischsteuerung	2.7
-Q6	A2	"	-Q5	A2	Beschickung rückwärts	2.7
-Q6	A2	"	-K2	M		2.7
-Q6	A2	"	-K1	A2	NOT-AUS	2.7
-Q6	1	Schnecke ein	-F3	2	Motorschutz Schnecke	1.5
-Q6	2	"	-X1	5		1.5
-Q6	3	"	-F3	4	Motorschutz Schnecke	1.5
-Q6	4	"	-X1	6		1.5
-Q6	5	"	-F3	6	Motorschutz Schnecke	1.5
-Q6	6	"	-X1	7		1.5
-R1	Anode		-Q2	A2	Tisch auf	2.3
-R1	Kathode		-Q2	A1	"	2.3
-R2	Anode		-Q3	A2	Tisch ab	2.4
-R2	Kathode		-Q3	A1	"	2.4
-S1	21		-F3	98		2.1
-S1	22		-S2	21		2.1
-S2	21		-S1	22		2.1
-S2	22		-S3	13		2.1

Stückliste : WSCAD Beispielprojekt 1 Blatt : 1

Nr.	Stück	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller	Einzel	Gesamt
1	1	DIER-40-G(24VDC)	Hilfsschutz DC 4S	Moeller GmbH	27,90	27,90
2	1	DIIM12-32(24VDC)	Leist.-schutz, 5,5kW/4	Moeller GmbH	48,00	48,00
3	1	DIIM12-32(24VDC)	Leist.-schutz, 5,5kW/4	Moeller GmbH	48,00	48,00
4	1	DIIM12-32(24VDC)	Leist.-schutz, 5,5kW/4	Moeller GmbH	48,00	48,00
5	1	FAZ-B6/2	LS-Schalter B-Char. 2p	Moeller GmbH	15,30	15,30
6	0.56m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	4,02
7	0.56m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	4,02
8	0.56m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	4,02
9	0.51m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	3,66
10	0.51m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	3,66
11	0.56m	KU25/60	Kabelkanal	Moeller GmbH	14,30	4,02
12	1	M2-D-G-X1/K10	Druckkaster 1S	Moeller GmbH	9,20	9,20
13	1	M2-D-G-X1/K10	Druckkaster 1S	Moeller GmbH	9,20	9,20
14	1	M2-D-G-X1/K10	Druckkaster 1S	Moeller GmbH	9,20	9,20
15	1	M2-D-R-X0/K01	Druckkaster IÖ	Moeller GmbH	9,20	9,20
16	1	M2-IG-Y	Leuchtmelder gelb, kom	Moeller GmbH	5,95	5,95
17	1	PRZM0-1,6	Motorschutzschalter 3p	Moeller GmbH	45,90	45,90
18	1	PRZM0-1,6	Motorschutzschalter 3p	Moeller GmbH	45,90	45,90
19	1	Q25PV	NOT-AUS-Taster IÖ Fron	Moeller GmbH	24,80	24,80
20	1	PO-2-1/EA/SVB-SW	Hauptschal/Not-Aus 3p	Moeller GmbH	23,00	23,00
21	1	AE1060600	AE Kompakt Schaltschra	Rittal	59,87	59,87
22	1	1IA7083-GAA10	Niederspannungsmotor 0	Siemens	263,00	263,00
23	1	1IA7083-GAA10	Niederspannungsmotor 0	Siemens	263,00	263,00
24	1	5SG5573	Einbau-Sicherungssocke	Siemens	7,54	7,54
	3	5SH4116	NEOZED-Schraubkappe 16	Siemens	0,69	2,07
	3	5SE2310	NEOZED-Sicherung 10A	Siemens	0,40	1,20
25	1	6BS7315-1AG10-OAB0	CEU 315-2 DP_MC	Siemens	.250,00	1.250,00
26	1	6BS7321-1BH00-OAA0	Digitalausgabe SM 321-	Siemens	143,00	143,00
27	1	6BS7322-1BH00-OAA0	Digitalausgabe SM 322-	Siemens	199,00	199,00
28	0.51m	6BS7390-1BC00-OAA0	Profilschiene 2000 mm	Siemens	69,00	17,66
29	0.51m	210-112	Stahl-Tragschiene, gel	Wago	1,58	0,40
30	0.51m	210-112	Stahl-Tragschiene, gel	Wago	1,58	0,40
31	0.51m	210-112	Stahl-Tragschiene, gel	Wago	1,58	0,40
32	4	870-901	2-Leiter-Durchgangsle	Wago	0,51	2,04
33	6	870-901	2-Leiter-Durchgangsle	Wago	0,51	3,06
34	3	870-901	2-Leiter-Durchgangsle	Wago	0,51	1,53
35	1	870-904	2-Leiter-Durchgangsle	Wago	0,54	0,54
36	1	870-907	2-Leiter-Schutzleiterk	Wago	1,40	1,40
37	2	870-907	2-Leiter-Schutzleiterk	Wago	1,40	2,80
38	1	8575280000	Netzgerät ungerregelt C	Weidmüller	63,64	63,64
					2.675,51	

Datum		09.04.2009		Beispielprojekt "Erste Schritte"		Bestellliste		01-10-2007		Blatt 1	
Bearb.		Widmann		WSCAD electronic GmbH				Projektseiten		von 1 Bl.	
Gepr.				Kreisstr. 28				Gesamt: 39			
Zust.		Änderung		Datum		Name		Aktuell: 37		11 +	
Norm		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		01-2007			

