



Power
wherever
you are™

wiring diagram for:

P4K PMS 120V / 240V 60Hz 12VStart

www.fischerpanda.de

project number: Z064

drawing number: 072045_01_00

date: 15.10.14

drawer: domjuergens

checked: Bröckling

Fischer Panda GmbH - Otto-Hahn-Str. 40 - D-33104 Paderborn - +49(0)5254/9202-0 - info@fischerpanda.de

General notes on the wiring diagram

system indication:

=cabinet

=GEN (generator)

+E (engine)

+WD (winding)

6	7	8	9
Fischer Panda Generatoren		=GE 1	
Project number:	Drawing number:		B1.

component name:

A = Multifunctional
B = Dissipation signals
C = Capacitors
F = Protective device
G = Winding/battery
K = Signal handling /relay
M = Motor/pump/ventilator
P = Illustration information
Q = Power contactor
R = Diode/resistor
S = Switches
T = Energy dissipation
X = Connectors/clamps

Legend:

external components -----
lines
lines n=optional - - - - -

color code:

BK = black
BN = brown
RD = red
OR = orange
YE = yellow
GN = green
VT = violet
GY = grey
WH = white
PK = pink
BU = blue

Cross reference:

line name 5.8 further on page 5 path 8

6	7	8	9
Fischer Panda Generatoren			
Project number:	Drawing number:	page 1 of 1 B1.	

Component designation:

example: 11k1
component on page 11 path 1

11.1

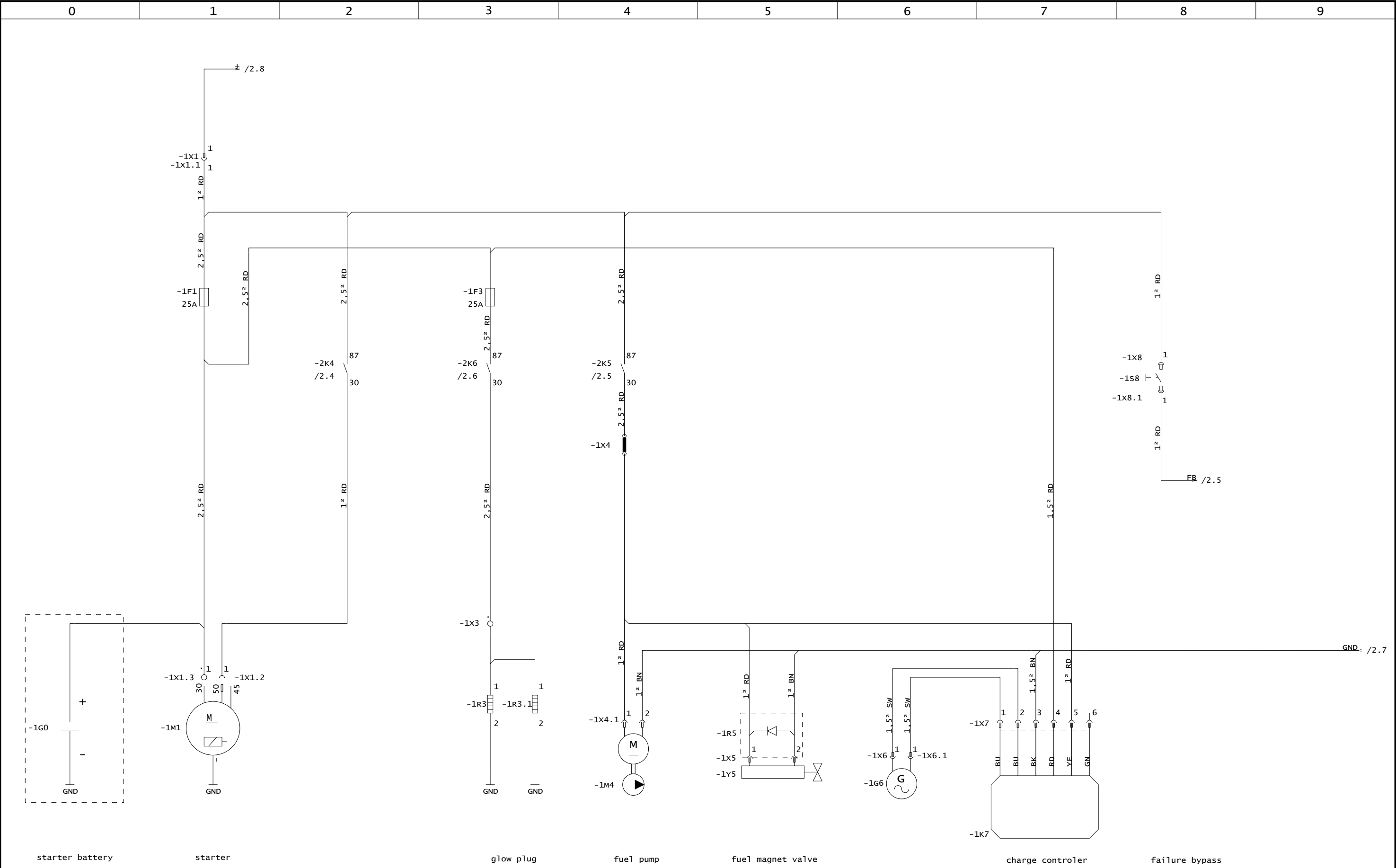
page component path

NO =
normally open

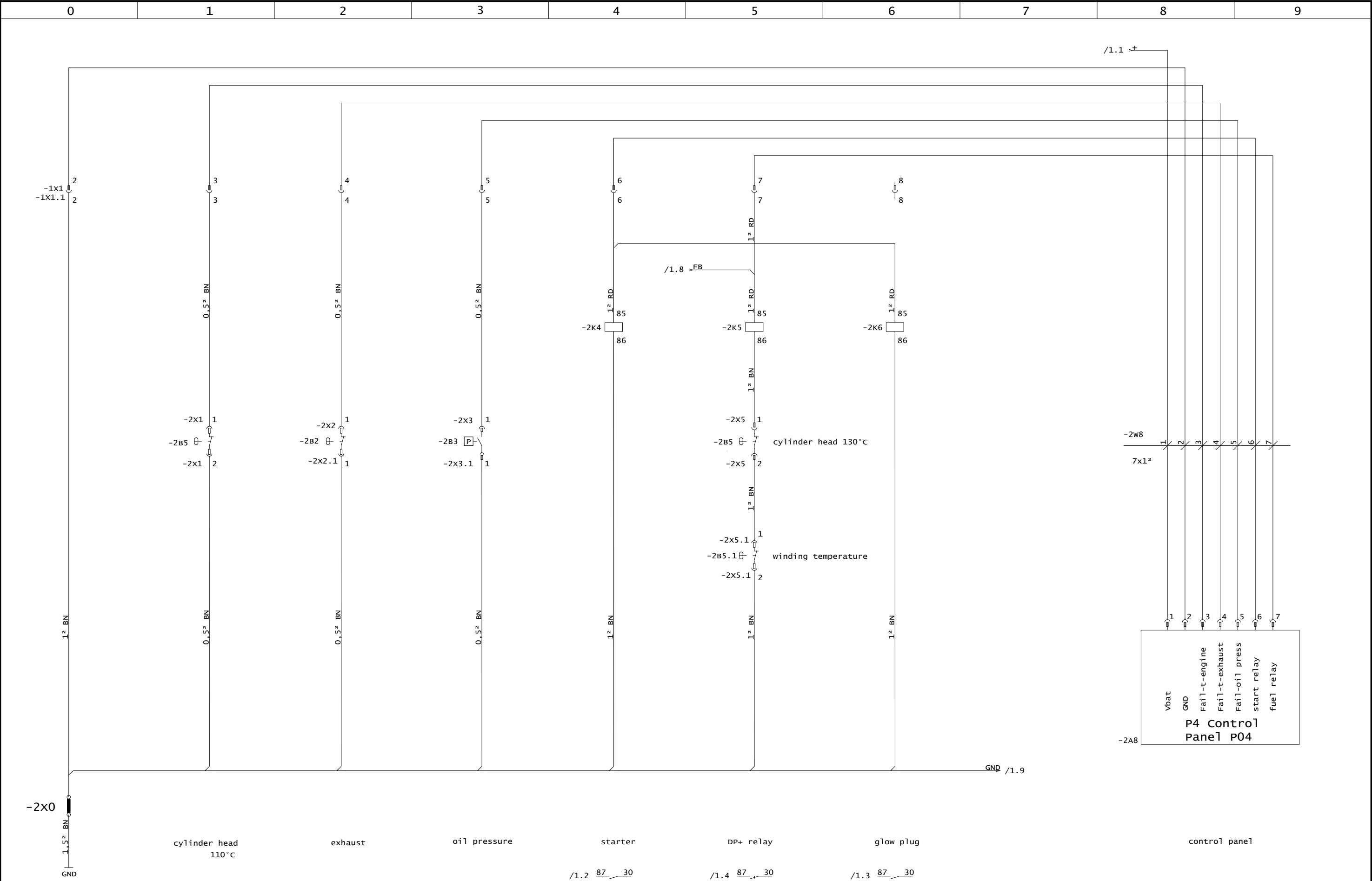
NC =
normally closed

color definition:	application:	remark:
green/yellow	protective earth according to VDE 0100-200	
black	main circuit for AC- and converter circuits	also AC metering voltage
light blue	neutral conductor from main circuit	
yellow	control circuit for AC with control transformer	L and N both yellow
red	control circuit for DC 12V	
grey	control circuit for DC 24V	
white	control circuit for DC 48V	
brown	control circuit for DC GND	for 12V, 24V and 48V
violet	analogue measuring circuit	
orange	locking circuit with external voltage supply	e.g. VDO, current transformer DC metering voltage
green	extra voltage	e.g. PWM-signal, 5V signal

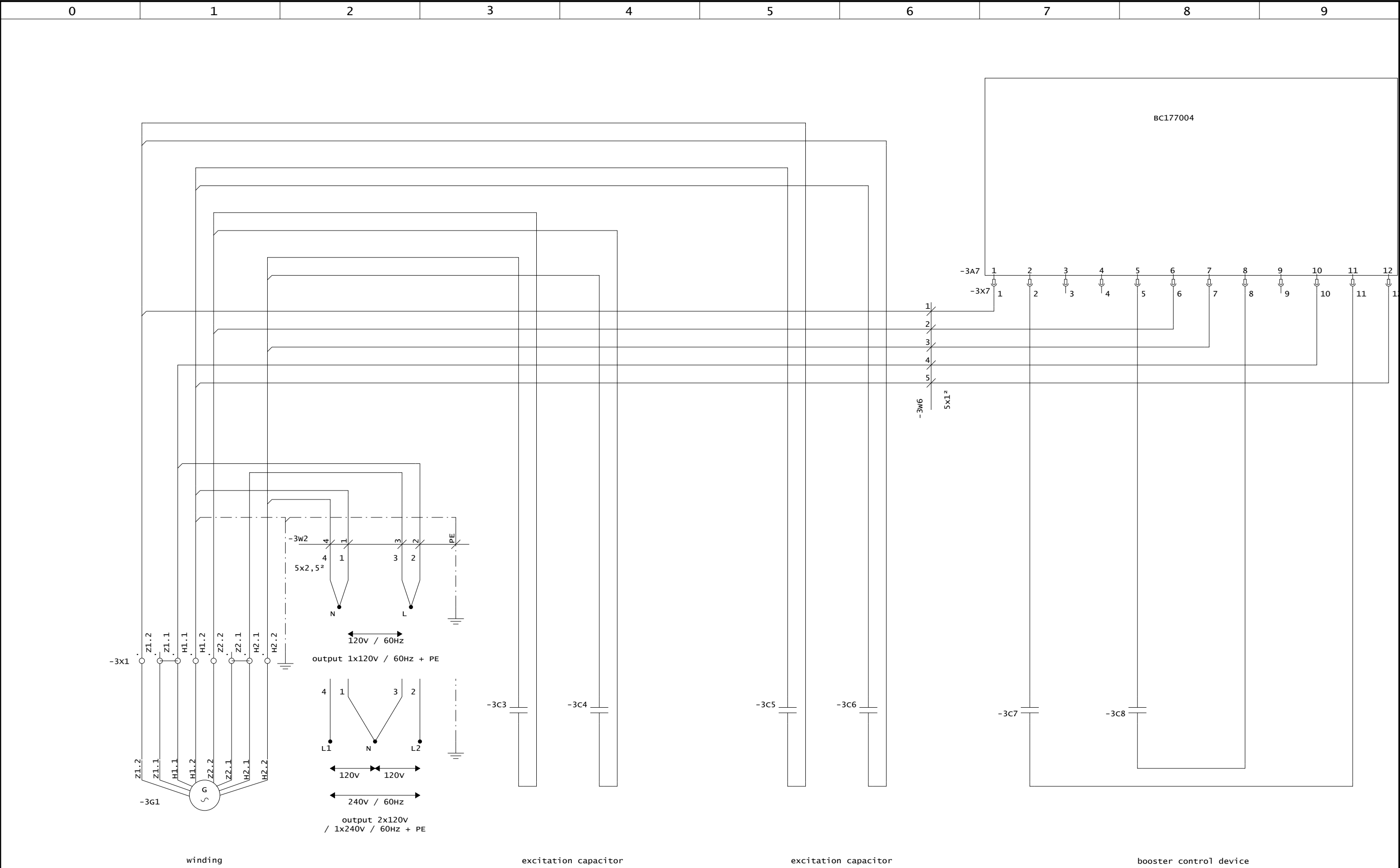
Fischer Panda GmbH - Otto-Hahn-Str. 40 - D-33104 Paderborn - +49(0)5254/9202-0 - info@fischerpanda.de



				Datum	15.10.14	P4K PMS 120V / 240V 60Hz 12Vstart			Fischer Panda GmbH		Fischer Panda Generatoren			
				Bearb.	domjuergens				Otto-Hahn-Str. 40		Projektnummer:		Zeichnungsnummer:	
				Gepr.	Bröckling				D-33104 Paderborn		Z064		072045_01_00	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f	Ers.d	www.fischerpanda.de		Fischer Panda		1	B1.



				Datum	15.10.14	P4K PMS 120V / 240V 60Hz 12Vstart			Fischer Panda GmbH		Fischer Panda Generatoren			
				Bearb.	domjuergens				Otto-Hahn-Str. 40					
				Gepr.	Bröckling				D-33104 Paderborn		Projektnummer:		2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f	Ers.d	+49(0)5254/9202-0		Zeichnungsnummer:		3	
									www.fischerpanda.de		Z064		072045_01_00	
													B1.	



				Datum	15.10.14	P4K PMS 120V / 240V 60Hz 12Vstart			Fischer Panda GmbH		Fischer Panda Generatoren		=
				Bearb.	domjuergens				Otto-Hahn-Str. 40				+
				Gepr.	Bröckling				D-33104 Paderborn		Projektnummer:		3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f	Ers.d		+49(0)5254/9202-0		Zeichnungsnummer:		3
									www.fischerpanda.de		Z064		B1.
											072045_01_00		

Materialliste					Seite 1
Nr.	BMK	Menge	FP Artikelnummer	Beschreibung	
1	-1F1	1	34.08.03.023H	Flachsicherung KFZ 25A weiß	
		1	34.08.03.025H	Steckhülsegehäuse für KFZ-Flachsicherungen	
2	-1F3	1	34.08.03.023H	Flachsicherung KFZ 25A weiß	
		1	34.08.03.025H	Steckhülsegehäuse für KFZ-Flachsicherungen	
3	-1R5	1	34.10.01.008H	Diode 1N4007	
4	-1S4	1	FP1-035422	Kabelbaumhalter P4K	
		1	31.41.03.007H	Abdeckung Plexiglas Rund 20mm	
		1	31.41.03.003H	Relaisabdeckung 3fach	
5	-1S8	1	34.08.01.048H	Druckknopftaster Schließer Fehlerbypass	
6	-1X1	1	34.05.05.024H	Stiftgehäuse DTM 04-8 PA 8 polig	
		1	34.05.05.026H	Kontaktsicherung WM 8 P Serie DTM	
7	-1X1.1	1	34.05.05.025H	Buchsengehäuse DTM 06-8SA 8 polig	
		1	34.05.05.027H	Kontaktsicherung WM 8 S Serie DTM	
8	-1X1.2	1	34.05.03.007H	AMP Positive Lock Steckverbinder Faston 0,5-1,5 mm² 6,3mm CuSn	
9	-1X1.3	1	34.04.12.011H	Quetschkabelschuh Ringform DIN46237 isoliert 1,5-2,5 mm² M08 blau	
10	-1X3	1	34.04.12.002H	Quetschkabelschuh Ringform DIN46237 isoliert 1,5-2,5 mm² M04 blau	
11	-1X4	1	34.04.04.016H	Parallelverbinder 6mm²	
12	-1X4.1	1	34.05.05.064H	Buchsengehäuse DT 06-2 S C015	
		1	34.05.05.065H	Kontaktsicherung w 2 S Serie DT	
13	-1X5	1	34.05.10.001H	Winkelkupplung GDM 2009 Kraftstoffmagnetventil	
14	-1X6	1	34.04.11.004H	Rundstecker 0,5-1,0 mm² isoliert rot Ø 04 mm	
15	-1X6.1	1	34.04.11.004H	Rundstecker 0,5-1,0 mm² isoliert rot Ø 04 mm	
16	-1X7	1	30.02.02.053H	Gegenstecker Laderegler	
17	-1X8	1	34.05.03.007H	AMP Positive Lock Steckverbinder Faston 0,5-1,5 mm² 6,3mm CuSn	
18	-1X8.1	1	34.05.03.007H	AMP Positive Lock Steckverbinder Faston 0,5-1,5 mm² 6,3mm CuSn	

Nr.	BMK	Menge	FP Artikelnummer	Beschreibung	
19	-2B2	1	34.12.01.015H	Thermoschalter THO 98/83°C M14x1,5 sw22 Öffner Flachsteckanschluss	
20	-2K4	1	34.08.02.007H	KFZ-Relais	
		1	34.08.02.072H	Relaishalterung 9-polig für KFZ-Relais	
21	-2K5	1	34.08.02.007H	KFZ-Relais	
		1	34.08.02.072H	Relaishalterung 9-polig für KFZ-Relais	
22	-2K6	1	34.08.02.007H	KFZ-Relais	
		1	34.08.02.072H	Relaishalterung 9-polig für KFZ-Relais	
23	-2W8	1			
24	-2X0	1	34.04.04.018H	Parallelverbinder 16mm ²	
25	-2X1	1	34.05.05.042H	Buchsengehäuse DTMN 06-2 S	
26	-2X2	1	34.05.03.007H	AMP Positive Lock Steckverbinder Faston 0,5-1,5 mm ² 6,3mm CuSn	
27	-2X2.1	1	34.05.03.007H	AMP Positive Lock Steckverbinder Faston 0,5-1,5 mm ² 6,3mm CuSn	
28	-2X3	1	34.04.11.001H	Rundsteckhülse 0,5-1,0 mm ² isoliert rot Ø 04 mm	
29	-2X3.1	1	34.04.11.004H	Rundstecker 0,5-1,0 mm ² isoliert rot Ø 04 mm	
30	-2X5	1	34.05.05.041H	Stiftgehäuse DTMN 04-2 P	
31	-2X5.1	1	34.05.05.048H	Buchsengehäuse DTM 06-4 S 4 polig	
		1	34.05.05.058H	Kontaktsicherung WM 4 S Serie DTM	
32	-3A7	1			
33	-3C3	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
34	-3C4	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
35	-3C5	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
36	-3C6	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
37	-3C7	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
38	-3C8	1	34.09.02.036H	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	
39	-3W2	1	34.01.10.011H	Ölflex Classic 110 5G2,5	

Materialliste

Seite 3

[illegible]