GEKO
EISEMANN

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
Postfach 9
D-75046 Gemmingen
Tel. +49 (0)7267 - 806 - 0
Fax: +49 (0)7267 - 806 - 100
www.metallwarenfabrik.com

company
project GEKO GENSET SERIE 03
drawing number
commission

general information

wiring coloring

bk	(black)	= power circuit
bl	(blue)	= neutral point
yegn	(yellow - green)	= protective conductor
gr	(gray)	= measurement wires
rd	(red)	= control circuit +
dbl	(dark blue)	= control circuit -

singel conductor label

Equipment identifying symbol / connection designation
e.g. -F1/1

create 12.01.2010
change 31.05.2011 from Foerch
number of pages 46

contents

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

GEKO_F06_001_en

page	page properties	page auxillary	date	editor	X
=+/1	cover		14.12.2010	FOERCH	X
=+/2	contents		31.05.2011	Foerch	
=+/2.a	contents		31.05.2011	Foerch	
=+/3	overview		12.05.2011	Foerch	
=+/5	revision		14.12.2010	FOERCH	
=986706+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986706+/10	power circuit 20003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986706+/20	control circuit 20003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986706+/99	picture		14.12.2010	FOERCH	
=986708+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986708+/10	power circuit 30003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986708+/20	control circuit 30003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986708+/99	picture		14.12.2010	FOERCH	
=986709+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986709+/10	power circuit 40003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986709+/20	control circuit 40003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986709+/99	picture		14.12.2010	FOERCH	
=986710+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986710+/10	power circuit 60003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986710+/20	control circuit 60003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986711+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986711+/10	power circuit 85003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986711+/20	control circuit 85003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986712+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986712+/10	power circuit 100003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986712+/20	control circuit 100003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986713+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986713+/10	power circuit 130003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986713+/20	control circuit 130003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986713+/21	control circuit EMR 2 130003 ED-S/DEDA BLC200		14.12.2010	FOERCH	
=986722+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986722+/10	power circuit 150003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986722+/20	control circuit 150003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	

contents

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

GEKO_F06_001_en

page	page properties	page auxillary	date	editor	X
=986722+/21	control circuit EMR 2 150003 ED-S/DEDA BLC200		14.12.2010	FOERCH	
=986723+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986723+/10	power circuit 200003 ED-S/DEDA		14.12.2010	FOERCH	
=986723+/20	control circuit 200003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986723+/21	control circuit EMR 2 200003 ED-S/DEDA BLC200		14.12.2010	FOERCH	
=986725+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986725+/10	power circuit 310003 ED-S/DEDA		11.01.2011	FOERCH	
=986725+/20	control circuit 310003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986725+/21	control circuit EMR 2 310003 ED-S/DEDA BLC200		11.01.2011	FOERCH	
=986726+/1	Artikelstückliste : -		31.05.2011	Foerch	
=986726+/10	power circuit 380003 ED-S/DEDA		12.05.2011	Foerch	
=986726+/20	control circuit 380003 ED-S/DEDA BLC200		31.05.2011	Foerch	
=986726+/21	control circuit EMR 2 380003 ED-S/DEDA BLC200		12.05.2011	Foerch	

			Datum	31.05.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	contents	=	
			Bearb.	Foerch					+	
			Gepr							Blatt 2.a
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Strukturkennzeichenübersicht

F24_001

Vollständige Bezeichnung	Beschriftung	Strukturbeschreibung	Vollständige Bezeichnung	Beschriftung	Strukturbeschreibung
=986706	Anlage	20003 ED-S/DEDA			
=986708	Anlage	30003 ED-S/DEDA			
=986709	Anlage	40003 ED-S/DEDA			
=986710	Anlage	60003 ED-S/DEDA			
=986711	Anlage	85003 ED-S/DEDA			
=986712	Anlage	100003 ED-S/DEDA			
=986713	Anlage	130003 ED-S/DEDA			
=986722	Anlage	150003 ED-S/DEDA			
=986723	Anlage	200003 ED-S/DEDA			
=986725	Anlage	310003 ED-S/DEDA			
=986726	Anlage	380003 ED-S/DEDA			
+SEA	Einbauort	Genset			
+SK	Einbauort	Switch Box			

revision

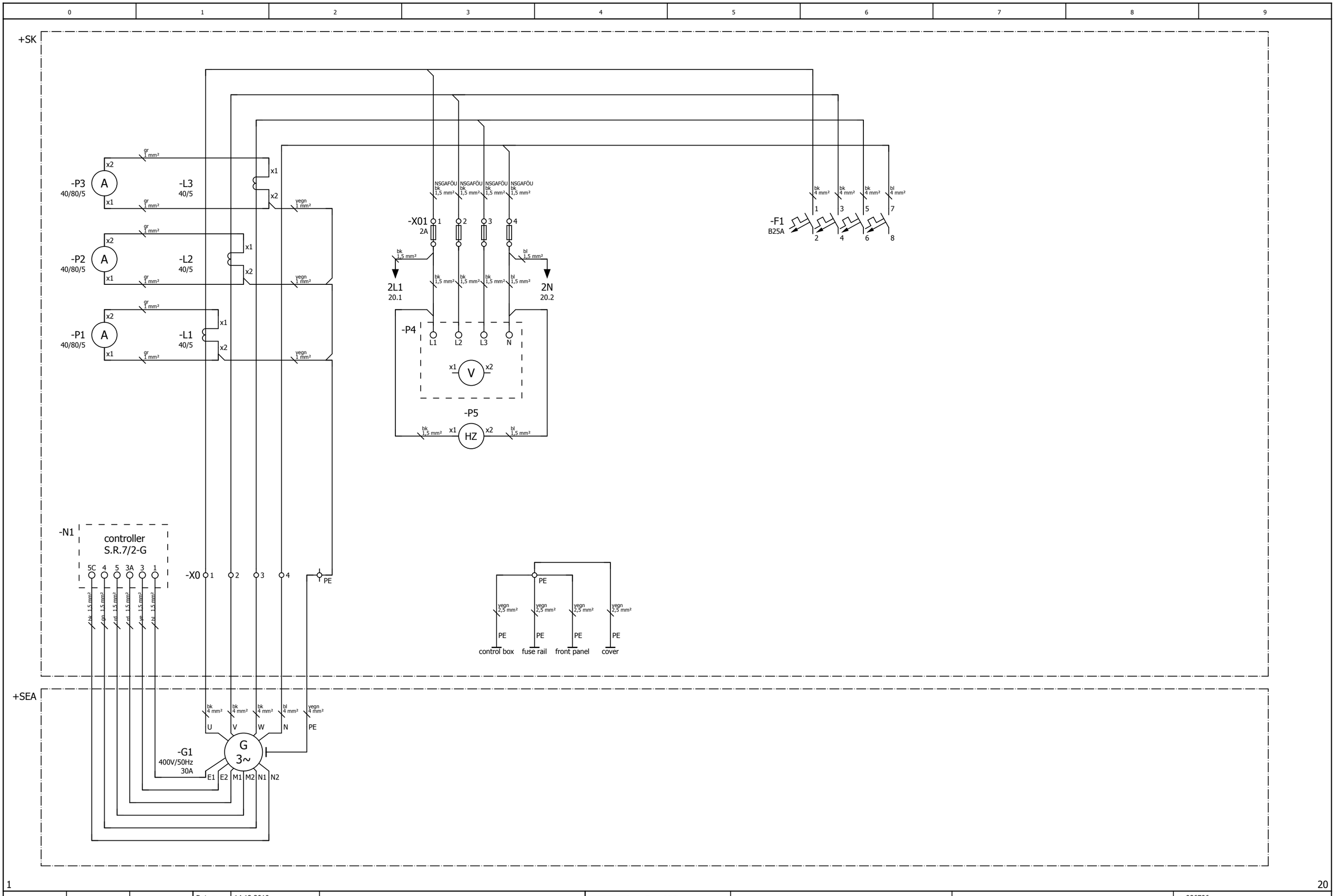
page	revision	date	editor	index
=ALL	change DWE 12/24 to DFE10 Art.933113	28.10.2010	RF	

			Datum	14.12.2010	GEKO GENSET SERIE 03	Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	revision	=	
			Bearb.	FOERCH				+	
			Gepr						Blatt 5
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

Artikelstückliste

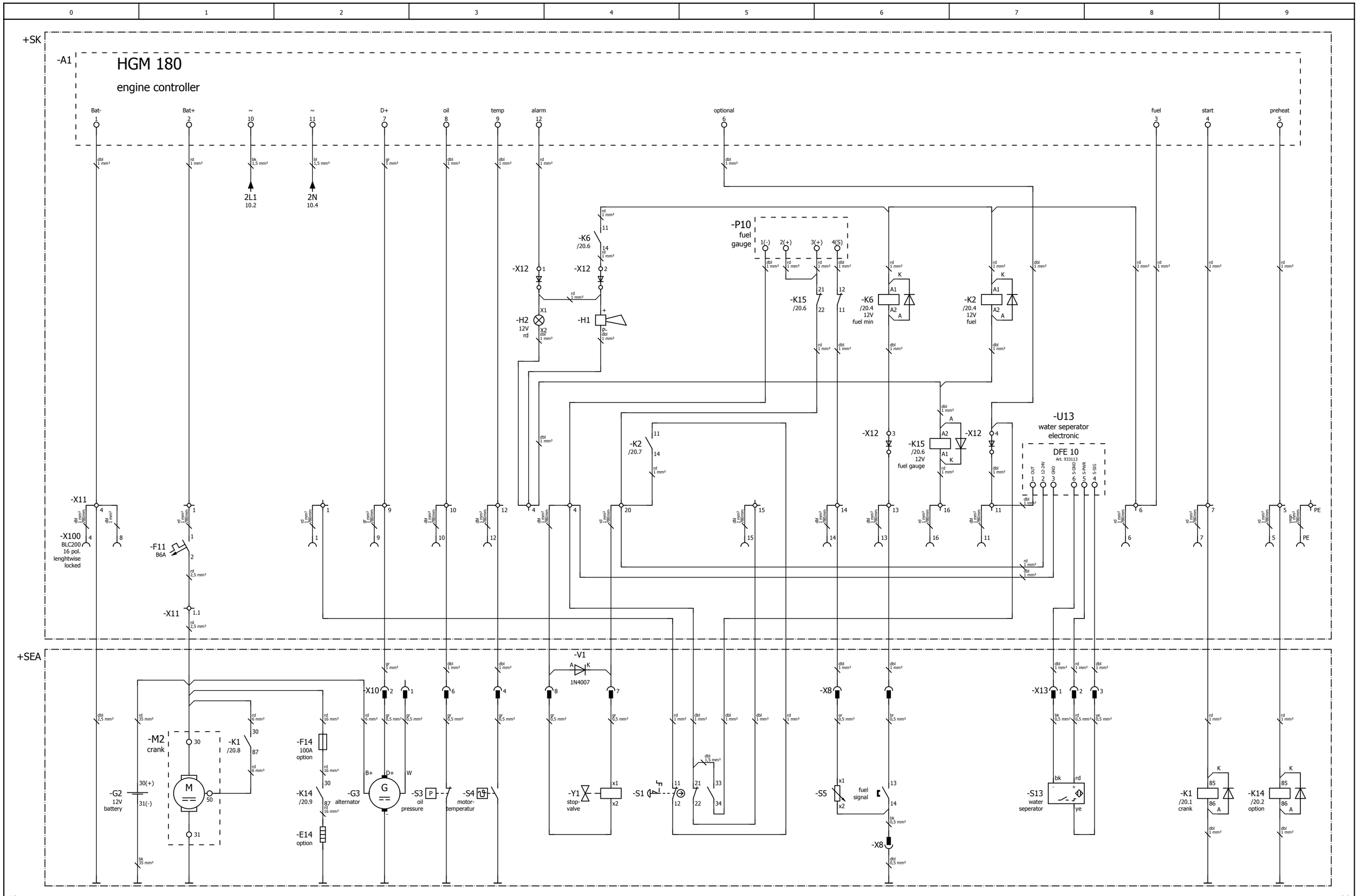
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	1	Sicherungsautomat B25 4pol	S204-B25	ABB	ABB.S204-B25	921907//S204-B25
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 40/5	ASK31.4/40/5	DEB	DEB.ASK31.4/40/5	_____//ASK31.4/40/5
+SK-L2	1	Stromwandler 40/5	ASK31.4/40/5	DEB	DEB.ASK31.4/40/5	_____//ASK31.4/40/5
+SK-L3	1	Stromwandler 40/5	ASK31.4/40/5	DEB	DEB.ASK31.4/40/5	_____//ASK31.4/40/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 40/80/5	EQR72/40/80/5	DEB	DEB.EQR72/40/80/5	_____//EQR72/40/80/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 40/80/5	EQR72/40/80/5	DEB	DEB.EQR72/40/80/5	_____//EQR72/40/80/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 40/80/5	EQR72/40/80/5	DEB	DEB.EQR72/40/80/5	_____//EQR72/40/80/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-U13	0					



1 20

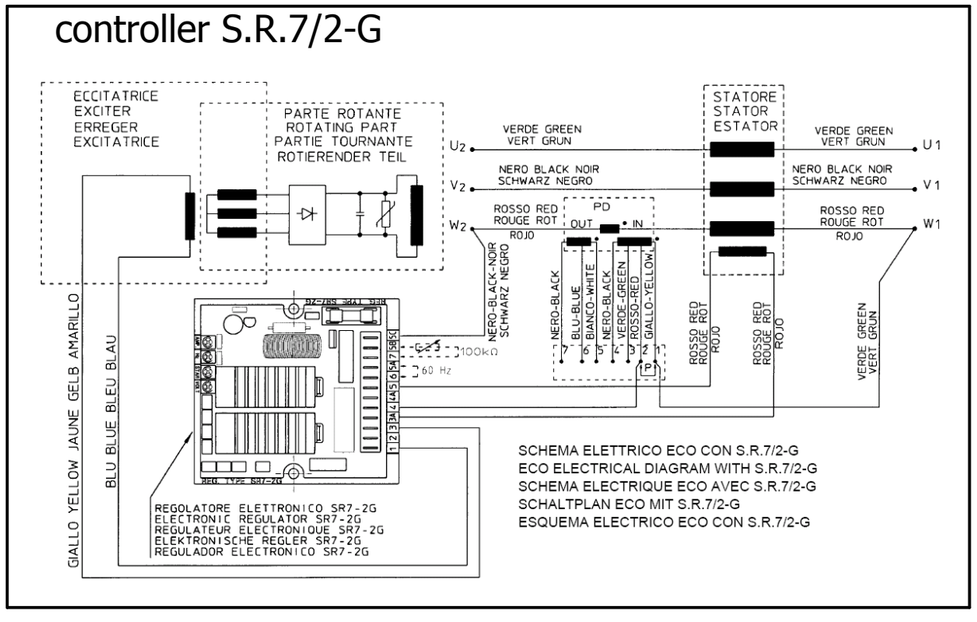
			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com	power circuit 20003 ED-S/DEDA		= 986706	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



10 99

			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 20003 ED-S/DEDA BLC200	= 986706	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



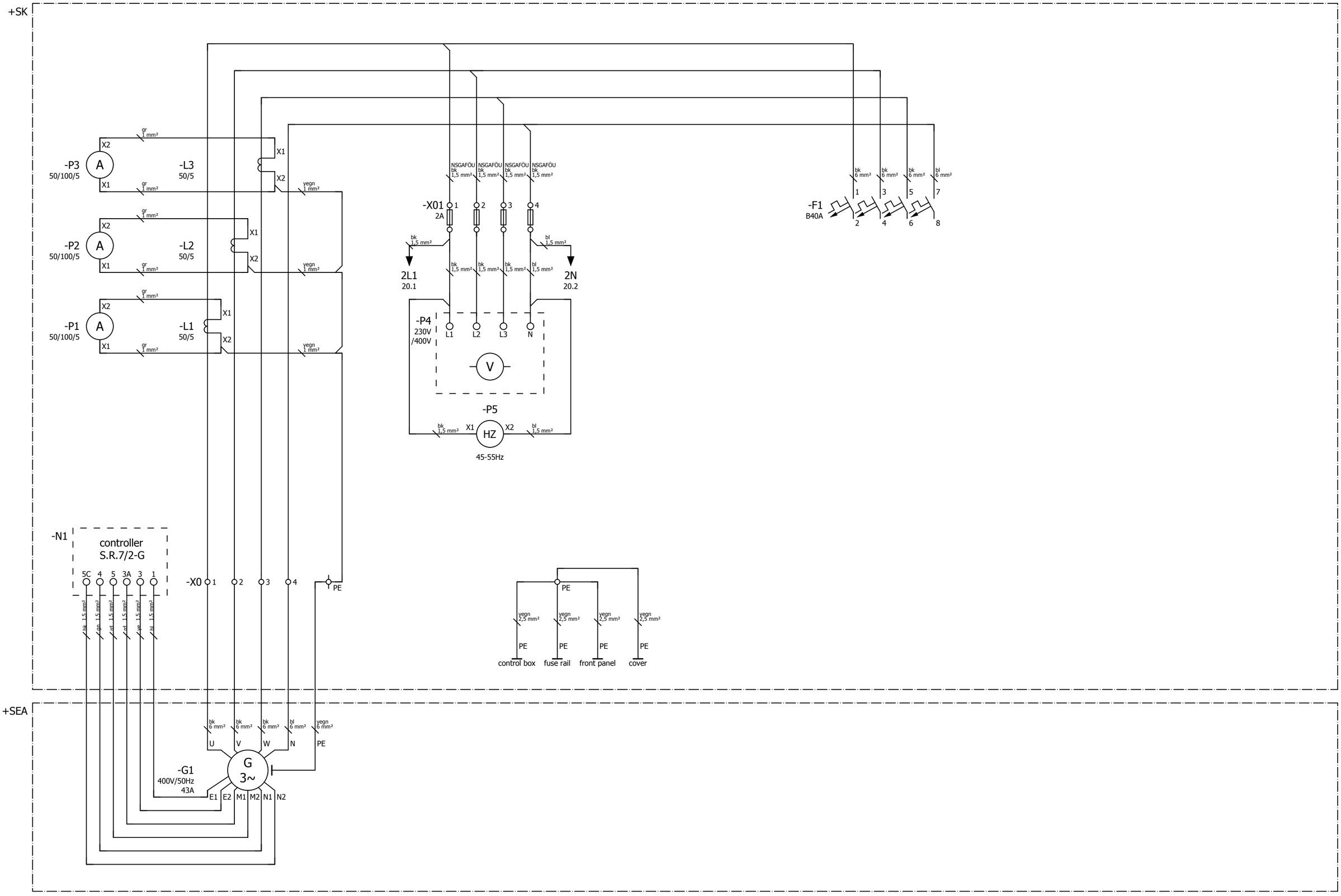
=986708/1

			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	picture		= 986706	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 99
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Artikelstückliste

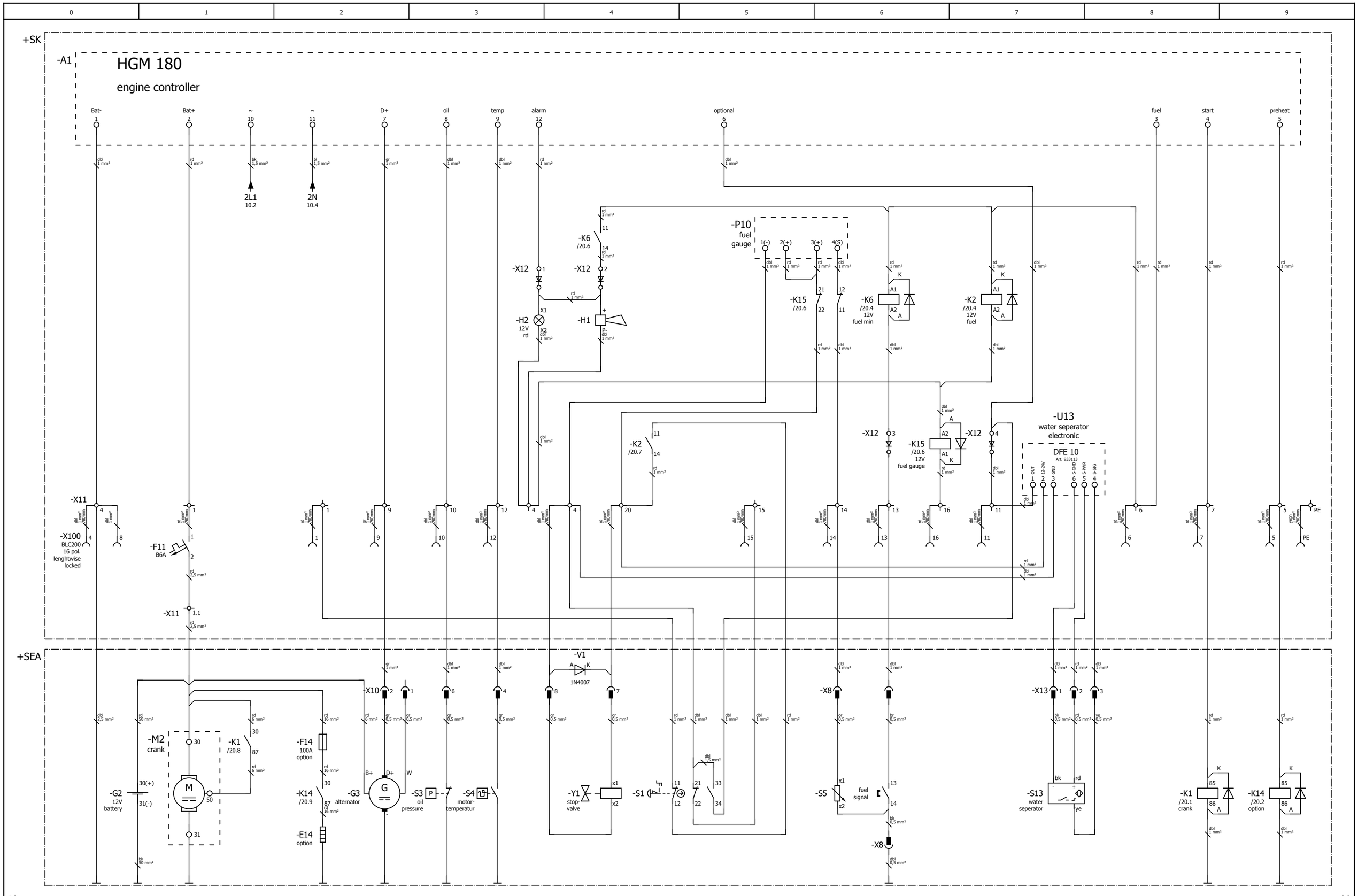
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	1	Sicherungsautomat B40 4pol	S204-B40	ABB	ABB.S204-B40	921934//S204-B40
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 50/5	ASK31.4/50/5	DEB	DEB.ASK31.4/50/5	904704//ASK31.4/50/5
+SK-L2	1	Stromwandler 50/5	ASK31.4/50/5	DEB	DEB.ASK31.4/50/5	904704//ASK31.4/50/5
+SK-L3	1	Stromwandler 50/5	ASK31.4/50/5	DEB	DEB.ASK31.4/50/5	904704//ASK31.4/50/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 50/100/5	EQR72/50/100/5	DEB	DEB.EQR72/50/100/5	_____//EQR72/50/100/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 50/100/5	EQR72/50/100/5	DEB	DEB.EQR72/50/100/5	_____//EQR72/50/100/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 50/100/5	EQR72/50/100/5	DEB	DEB.EQR72/50/100/5	_____//EQR72/50/100/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-U13	0					



1 20

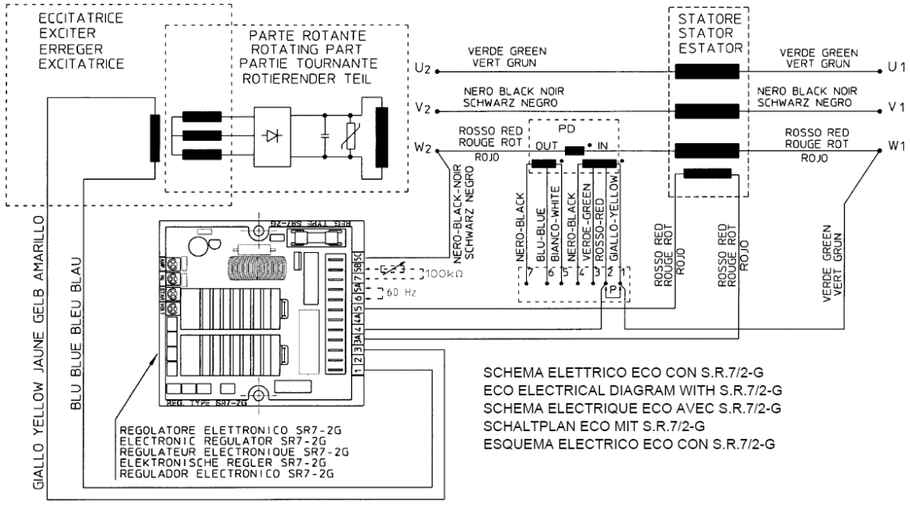
			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	power circuit 30003 ED-S/DEDA		= 986708	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 30003 ED-S/DEDA BLC200	= 986708	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

controller S.R.7/2-G



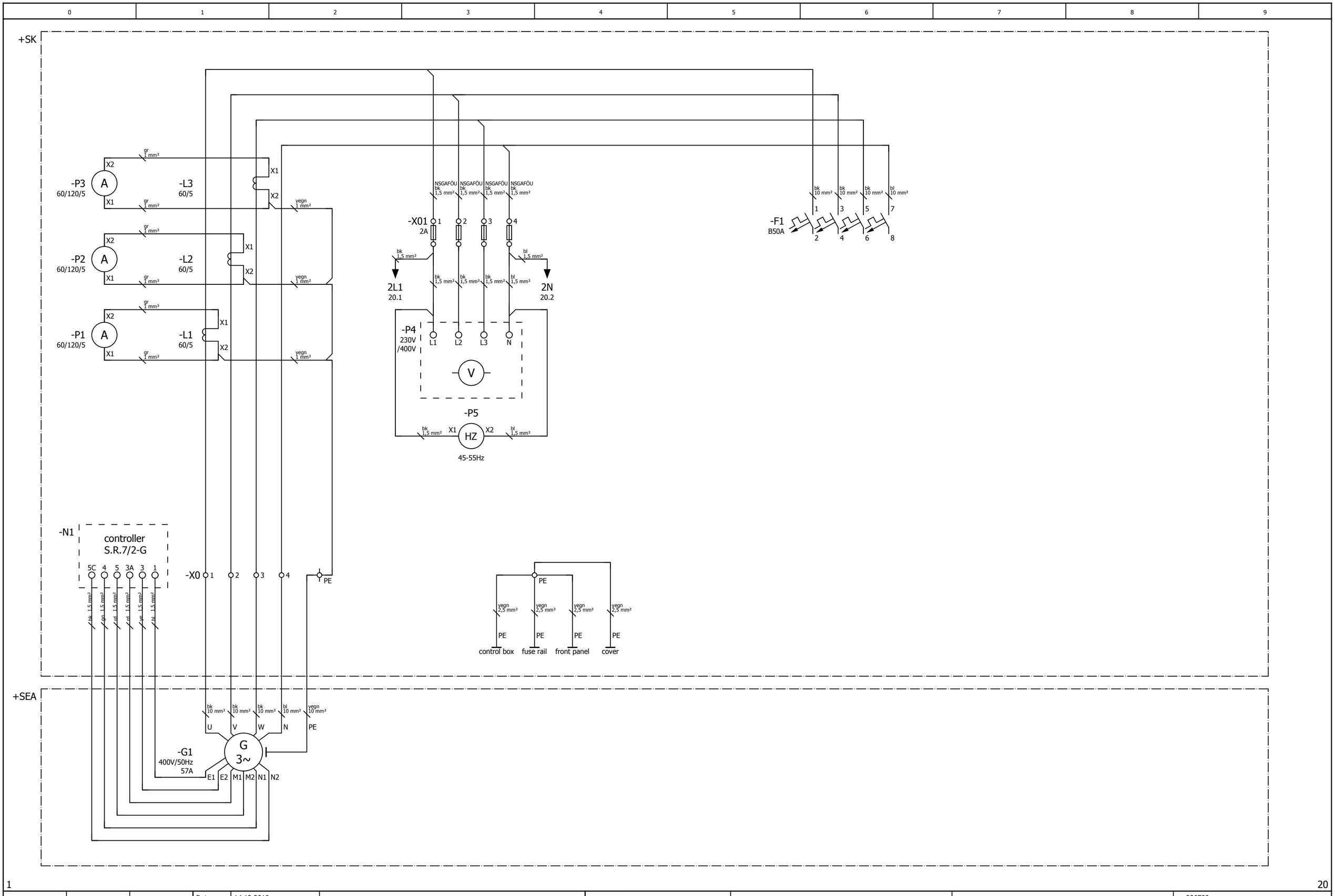
=986709/1

			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	picture	= 986708	
			Bearb.	FOERCH				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 99
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

Artikelstückliste

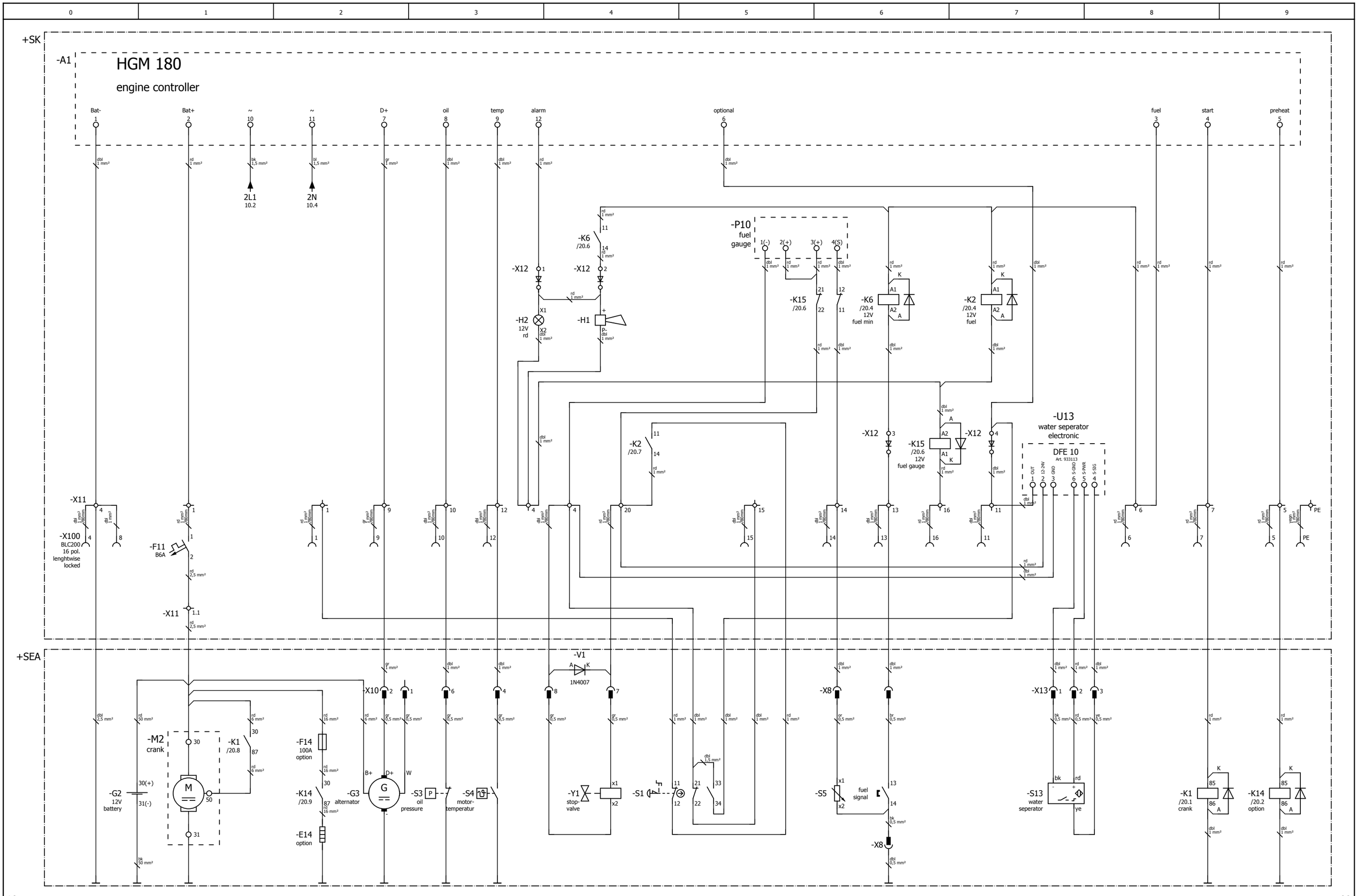
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	1	Sicherungsautomat B50 4pol	S204-B50	ABB	ABB.S204-B50	921944//S204-B50
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 60/5	ASK31.4/60/5	DEB	DEB.ASK31.4/60/5	908363//ASK31.4/60/5
+SK-L2	1	Stromwandler 60/5	ASK31.4/60/5	DEB	DEB.ASK31.4/60/5	908363//ASK31.4/60/5
+SK-L3	1	Stromwandler 60/5	ASK31.4/60/5	DEB	DEB.ASK31.4/60/5	908363//ASK31.4/60/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 60/120/5	EQR72/60/120/5	DEB	DEB.EQR72/60/120/5	_____//EQR72/60/120/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 60/120/5	EQR72/60/120/5	DEB	DEB.EQR72/60/120/5	_____//EQR72/60/120/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 60/120/5	EQR72/60/120/5	DEB	DEB.EQR72/60/120/5	_____//EQR72/60/120/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-U13	0					



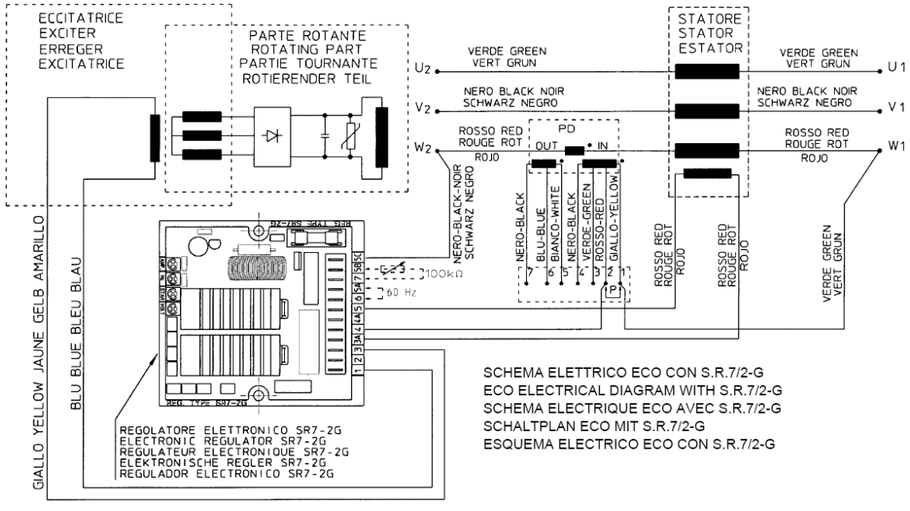
1 20

			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	power circuit 40003 ED-S/DEDA		= 986709	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46


+SK
-A1
HGM 180
engine controller
Bat-
Bat+
D+
oil
temp
alarm
optional
fuel
start
preheat
-X11
-X100
BLC200
16 pol.
lenghtwise
locked
-F11
B6A
-X11
-K6
/20.6
-X12
-H2
12V
rd
-H1
-P10
fuel
gauge
-K15
/20.6
-K6
/20.4
12V
fuel min
-K2
/20.4
12V
fuel
-K2
/20.7
-K15
/20.6
12V
fuel gauge
-U13
water seperator
electronic
DFE 10
Art. 933113
+SEA
-M2
crank
-K1
/20.8
-G2
12V
battery
-F14
100A
option
-K14
/20.9
-E14
option
-G3
alternator
-S3
oil
pressure
-S4
motor-
temperatur
-V1
1N4007
-Y1
stop-
valve
-S1
-X8
-S5
fuel
signal
-X13
-S13
water
seperator
-K1
/20.1
crank
-K14
/20.2
option
10
99
Datum
31.05.2011
Bearb.
Foerch
Gepr
Änderung
Datum
Name
Urspr
GEKO GENSET SERIE 03
Ersatz von
Ersetzt durch
Metallwarenfabrik
Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO
EISEMANN
control circuit
40003 ED-S/DEDA
BLC200
= 986709
+
Blatt 20
Blatt 46

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

controller S.R.7/2-G

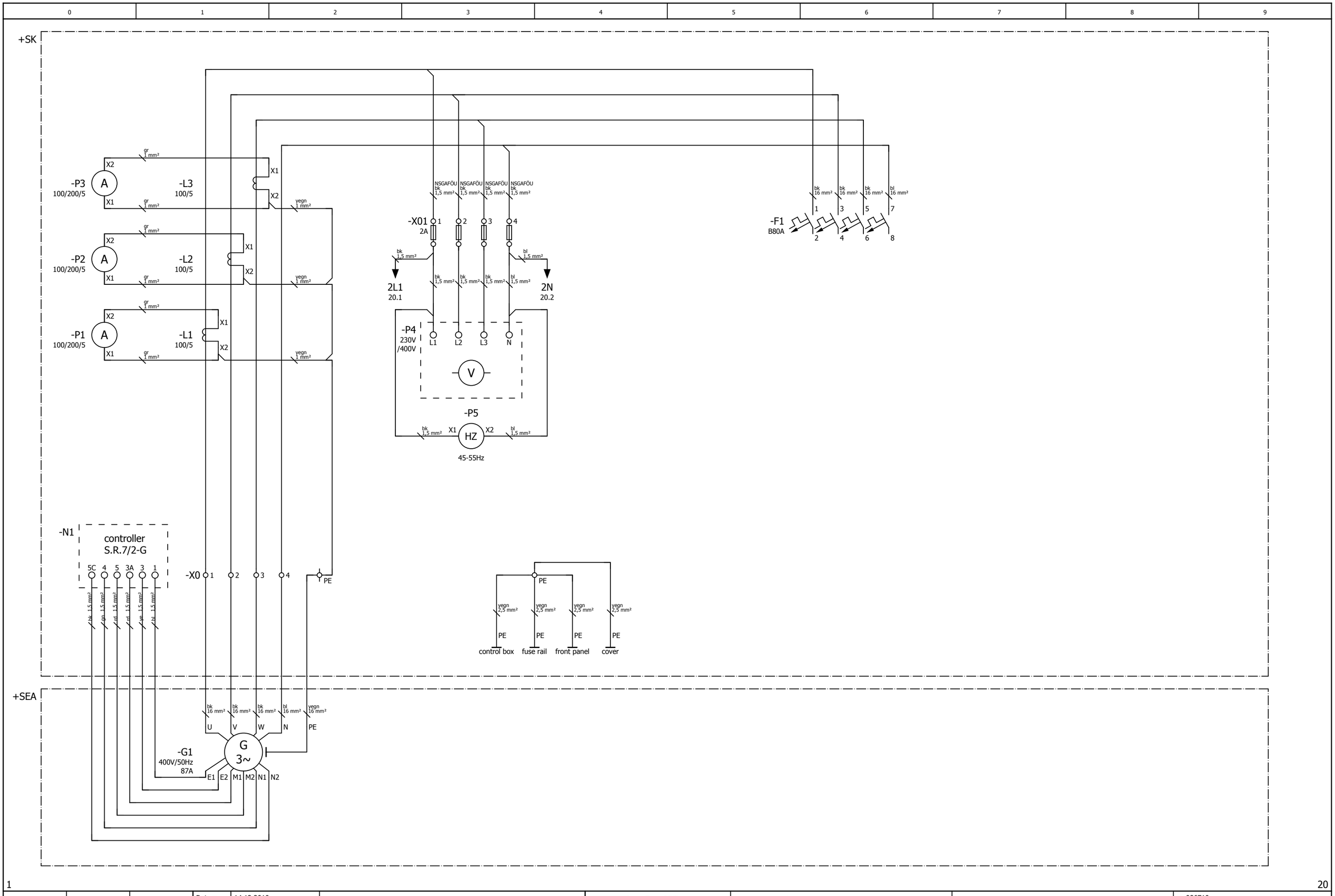


SCHEMA ELETTRICO ECO CON S.R.7/2-G
ECO ELECTRICAL DIAGRAM WITH S.R.7/2-G
SCHEMA ELECTRIQUE ECO AVEC S.R.7/2-G
SCHALTPLAN ECO MIT S.R.7/2-G
ESQUEMA ELECTRICO ECO CON S.R.7/2-G

Artikelstückliste

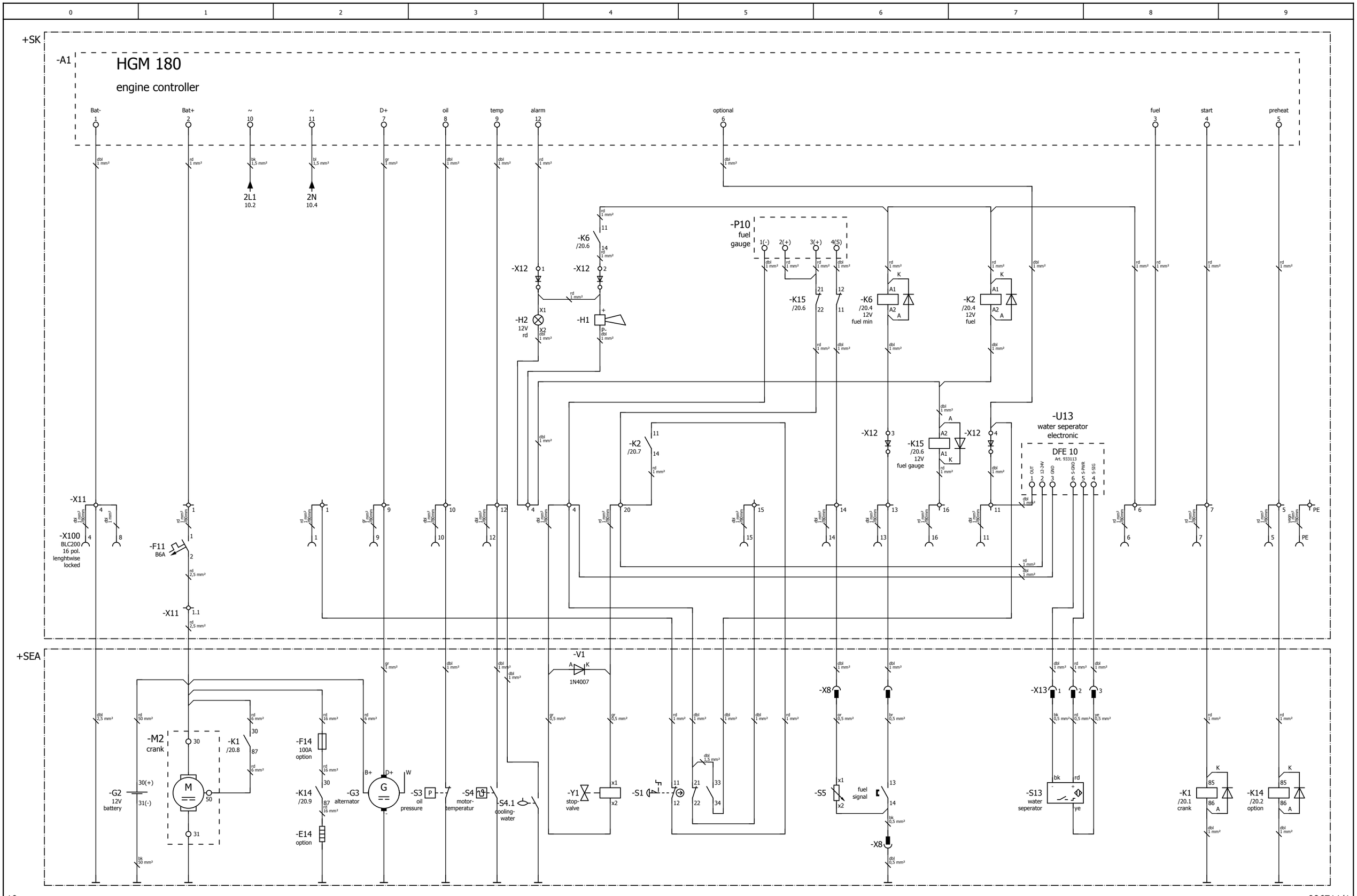
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	1	Sicherungsautomat B80 4pol	S804S-B80	ABB	ABB.S804S-B80	921955//S804S-B80
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 100/5	ASK31.4/100/5	DEB	DEB.ASK31.4/100/5	908369//ASK31.4/100/5
+SK-L2	1	Stromwandler 100/5	ASK31.4/100/5	DEB	DEB.ASK31.4/100/5	908369//ASK31.4/100/5
+SK-L3	1	Stromwandler 100/5	ASK31.4/100/5	DEB	DEB.ASK31.4/100/5	908369//ASK31.4/100/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 100/200/5	EQR72/100/200/5	DEB	DEB.EQR72/100/200/5	_____//EQR72/100/200/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 100/200/5	EQR72/100/200/5	DEB	DEB.EQR72/100/200/5	_____//EQR72/100/200/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 100/200/5	EQR72/100/200/5	DEB	DEB.EQR72/100/200/5	_____//EQR72/100/200/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-U13	0					



1 20

			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	power circuit 60003 ED-S/DEDA		= 986710	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



10

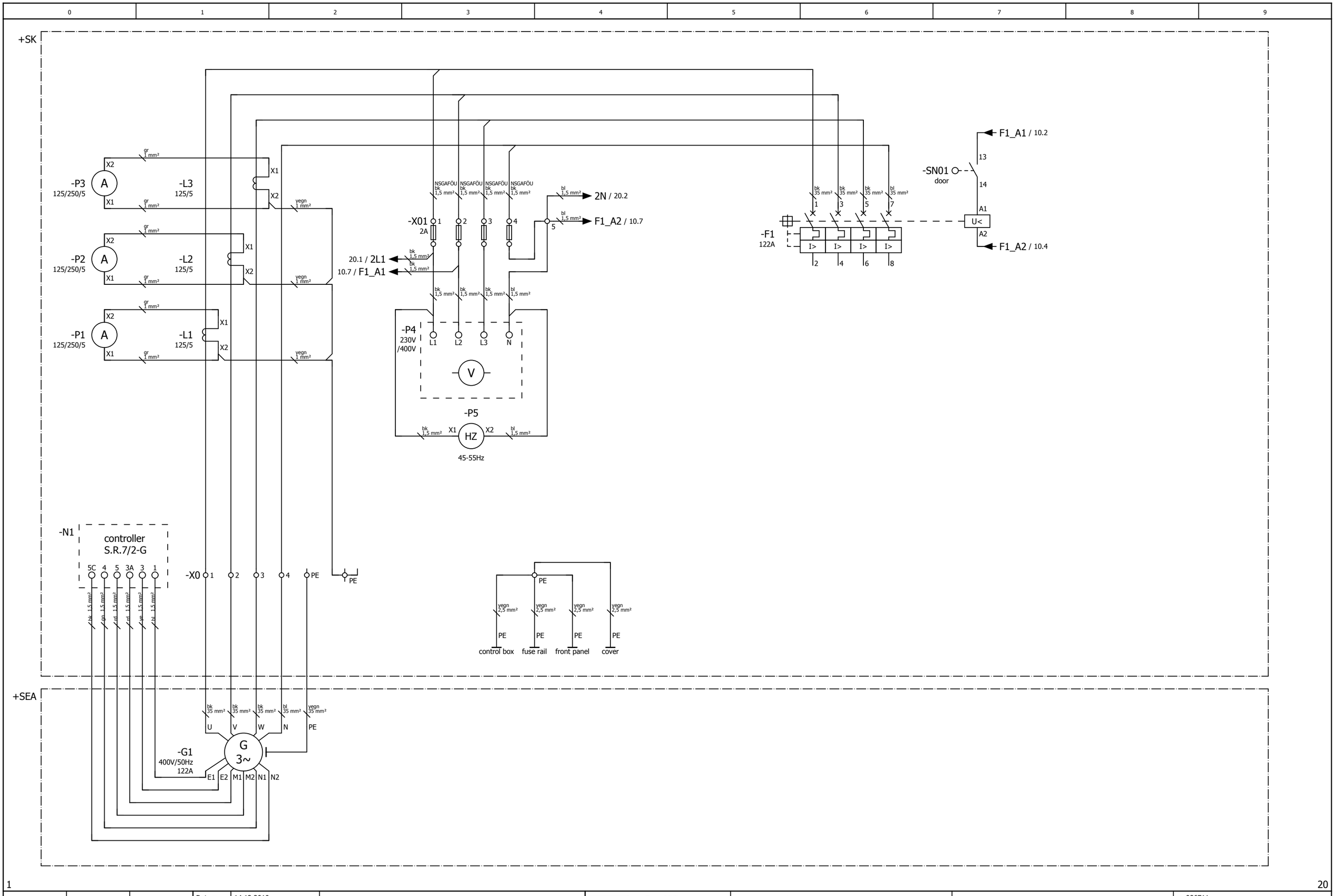
=986711/1

			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 60003 ED-S/DEDA BLC200	= 986710	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

Artikelstückliste

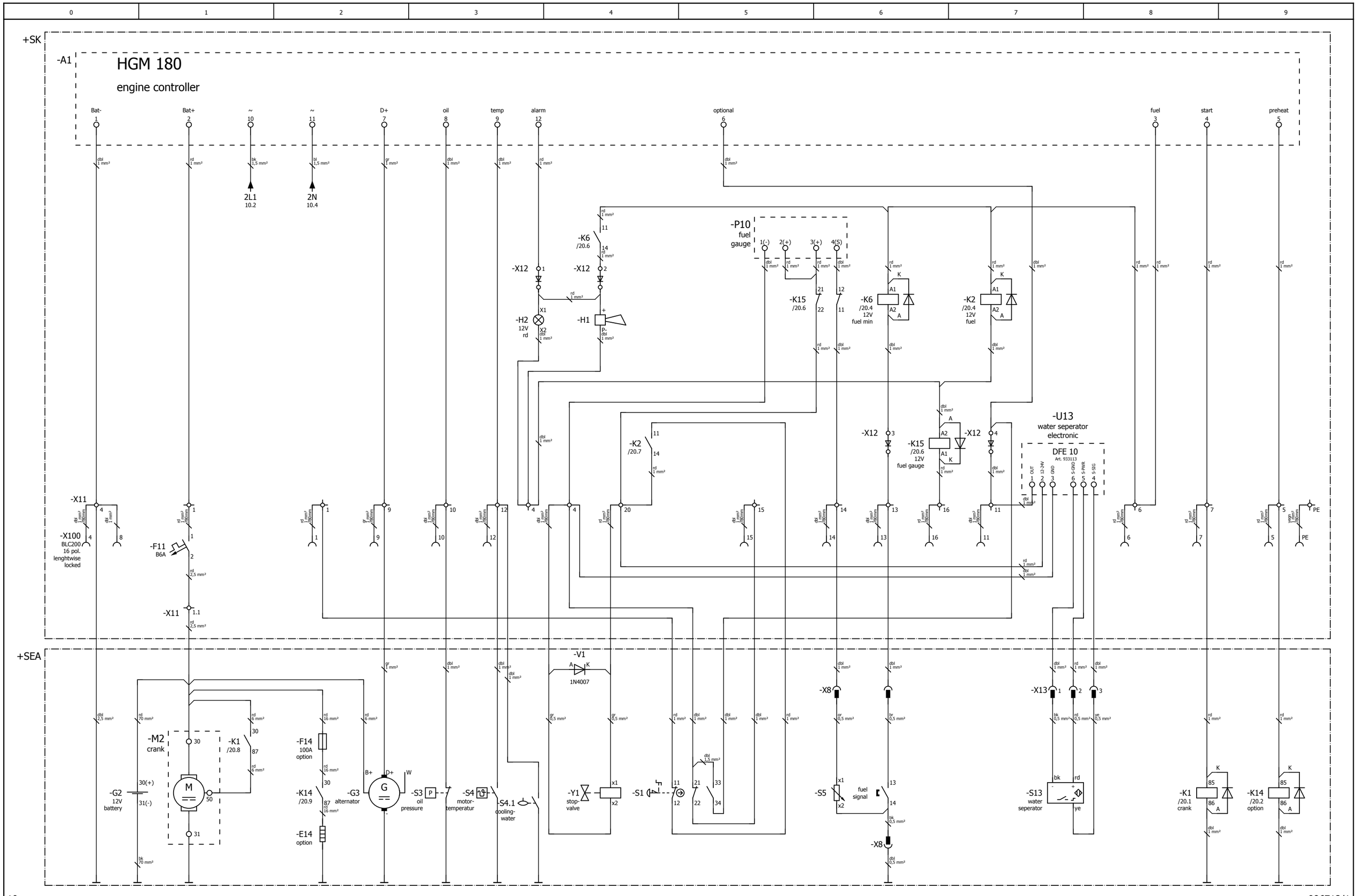
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 125/5	ASK31.4/125/5	DEB	DEB.ASK31.4/125/5	_____//ASK31.4/125/5
+SK-L2	1	Stromwandler 125/5	ASK31.4/125/5	DEB	DEB.ASK31.4/125/5	_____//ASK31.4/125/5
+SK-L3	1	Stromwandler 125/5	ASK31.4/125/5	DEB	DEB.ASK31.4/125/5	_____//ASK31.4/125/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 125/250/5	EQR72/125/250/5	DEB	DEB.EQR72/125/250/5	_____//EQR72/125/250/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 125/250/5	EQR72/125/250/5	DEB	DEB.EQR72/125/250/5	_____//EQR72/125/250/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 125/250/5	EQR72/125/250/5	DEB	DEB.EQR72/125/250/5	_____//EQR72/125/250/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					



1 20

			Datum	14.12.2010		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH	power circuit 85003 ED-S/DEDA		= 986711	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



10

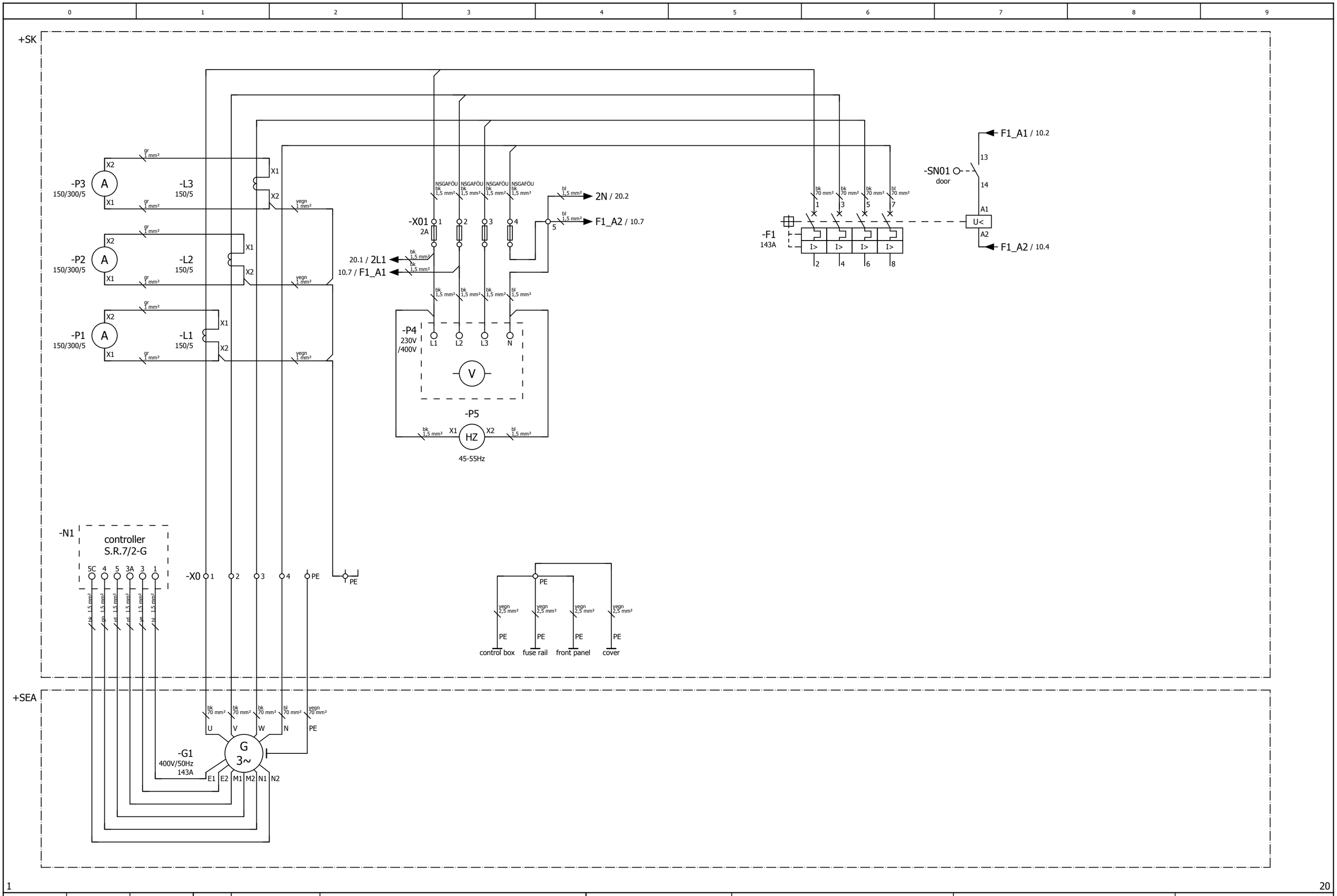
=986712/1

			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 85003 ED-S/DEDA BLC200	= 986711	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

Artikelstückliste

GEKO_F01_001

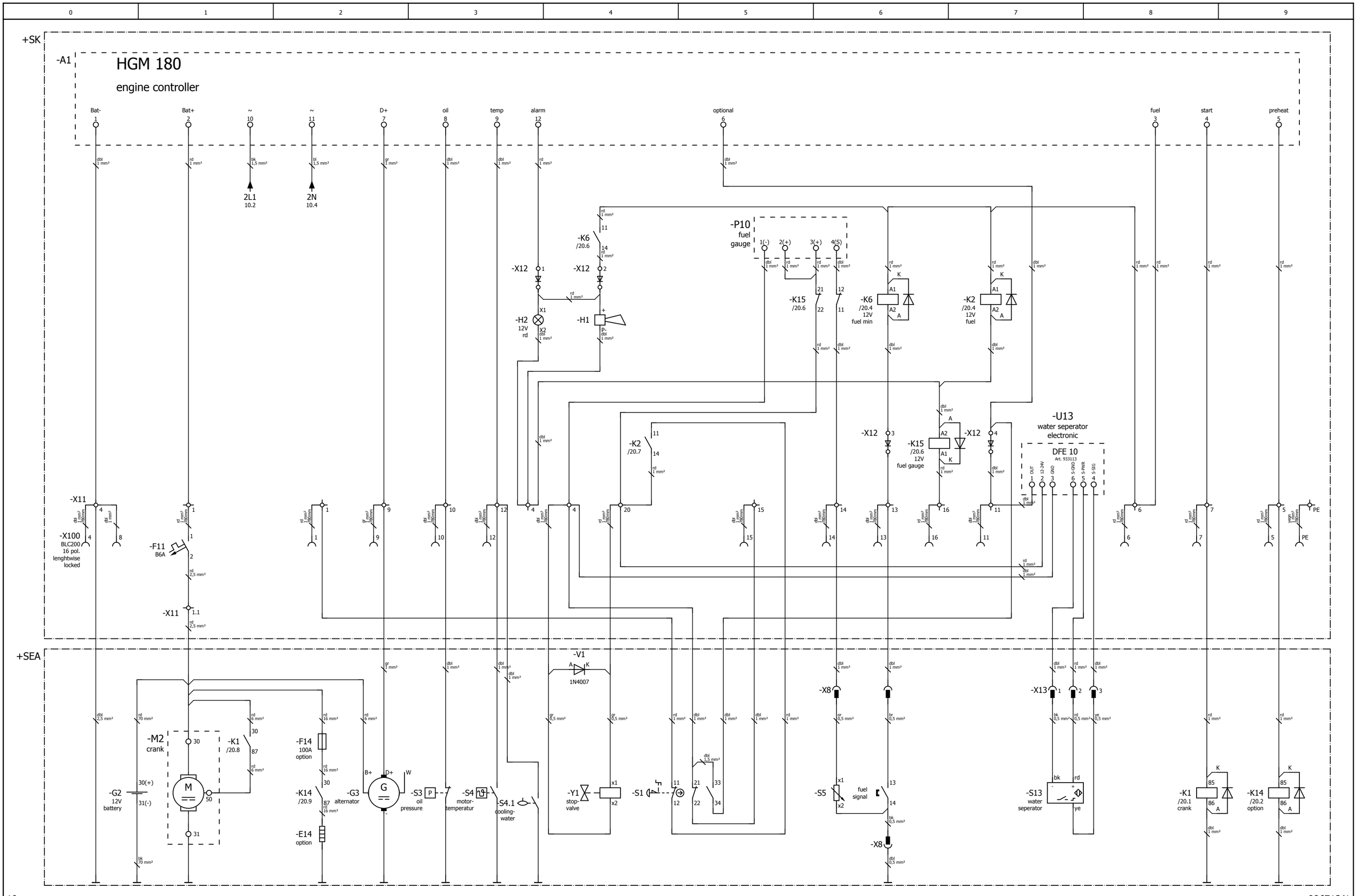
Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-V1	0					
+SEA-Y1	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 150/5	ASK31.4/150/5	DEB	DEB.ASK31.4/150/5	904700//ASK31.4/150/5
+SK-L2	1	Stromwandler 150/5	ASK31.4/150/5	DEB	DEB.ASK31.4/150/5	904700//ASK31.4/150/5
+SK-L3	1	Stromwandler 150/5	ASK31.4/150/5	DEB	DEB.ASK31.4/150/5	904700//ASK31.4/150/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 150/300/5	EQR72/150/300/5	DEB	DEB.EQR72/150/300/5	_____//EQR72/150/300/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 150/300/5	EQR72/150/300/5	DEB	DEB.EQR72/150/300/5	_____//EQR72/150/300/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 150/300/5	EQR72/150/300/5	DEB	DEB.EQR72/150/300/5	_____//EQR72/150/300/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					



1 20

			Datum	14.12.2010			power circuit 100003 ED-S/DEDA		= 986712	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO EISEMANN



10

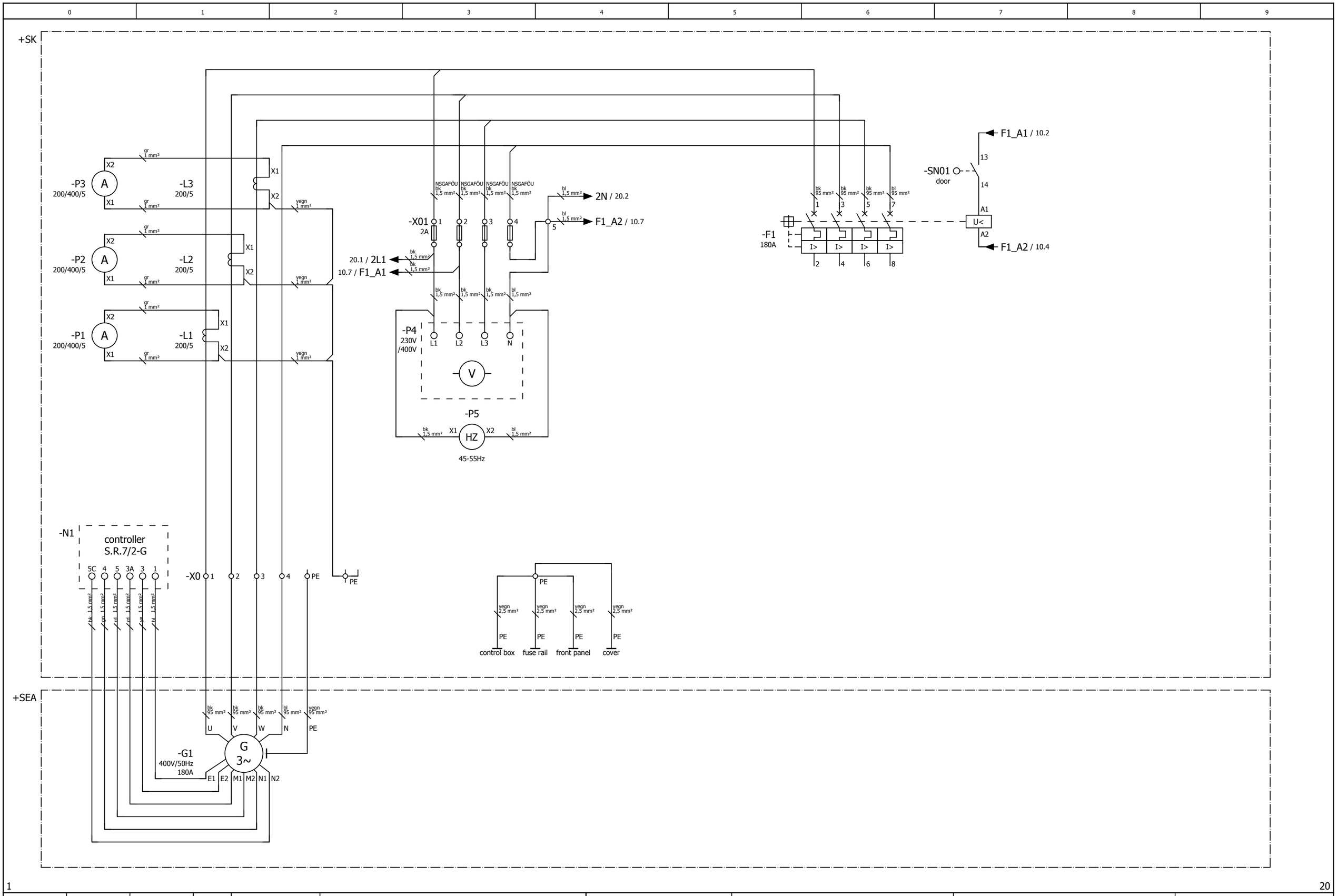
=986713/1

			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 100003 ED-S/DEDA BLC200	= 986712	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46

Artikelstückliste

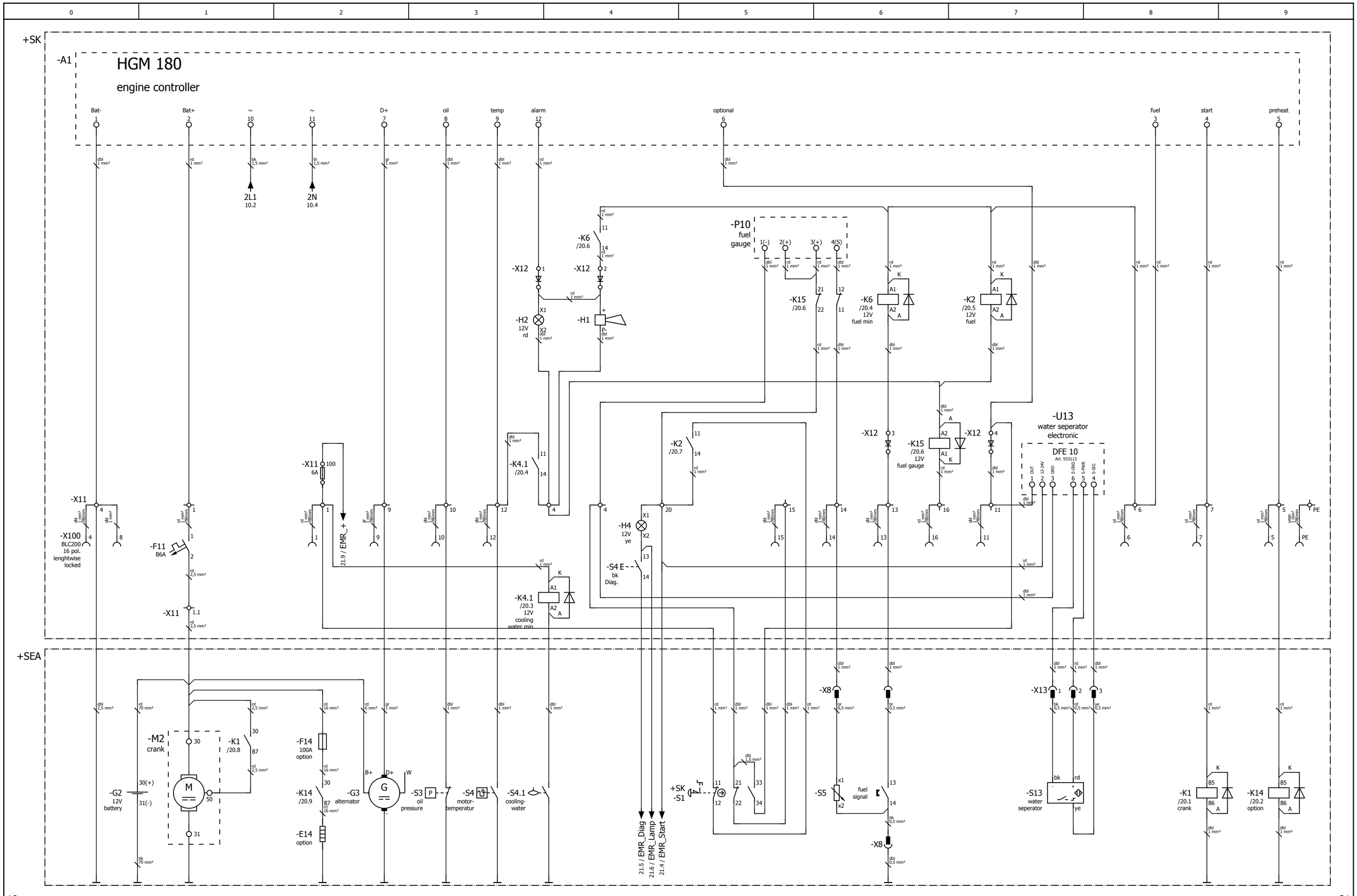
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-U1.1	0					
+SEA-U1.1-X1	0					
+SEA-U1.1-X2	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-H4	1	Meldeleuchte gelb LED	CL-501Y	ABB	ABB.CL-501Y	_____//1SFA 619 402 R5013
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K4.1	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K4.1	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K4.1	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K4.1	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 200/5	ASK31.4/200/5	DEB	DEB.ASK31.4/200/5	908365//ASK31.4/200/5
+SK-L2	1	Stromwandler 200/5	ASK31.4/200/5	DEB	DEB.ASK31.4/200/5	908365//ASK31.4/200/5
+SK-L3	1	Stromwandler 200/5	ASK31.4/200/5	DEB	DEB.ASK31.4/200/5	908365//ASK31.4/200/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 200/400/5	EQR72/200/400/5	DEB	DEB.EQR72/200/400/5	_____//EQR72/200/400/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 200/400/5	EQR72/200/400/5	DEB	DEB.EQR72/200/400/5	_____//EQR72/200/400/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 200/400/5	EQR72/200/400/5	DEB	DEB.EQR72/200/400/5	_____//EQR72/200/400/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SK-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SK-S4	1	Drucktaster schwarz flach 1S 16mm	CL1-10B-10	ABB	ABB.CL1-10B-10	_____//1SFA 619 100 R1016
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					
+SK-X3	0					



			Datum	14.12.2010				power circuit 130003 ED-S/DEDA		= 986713	
			Bearb.	FOERCH						+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03						Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt 46

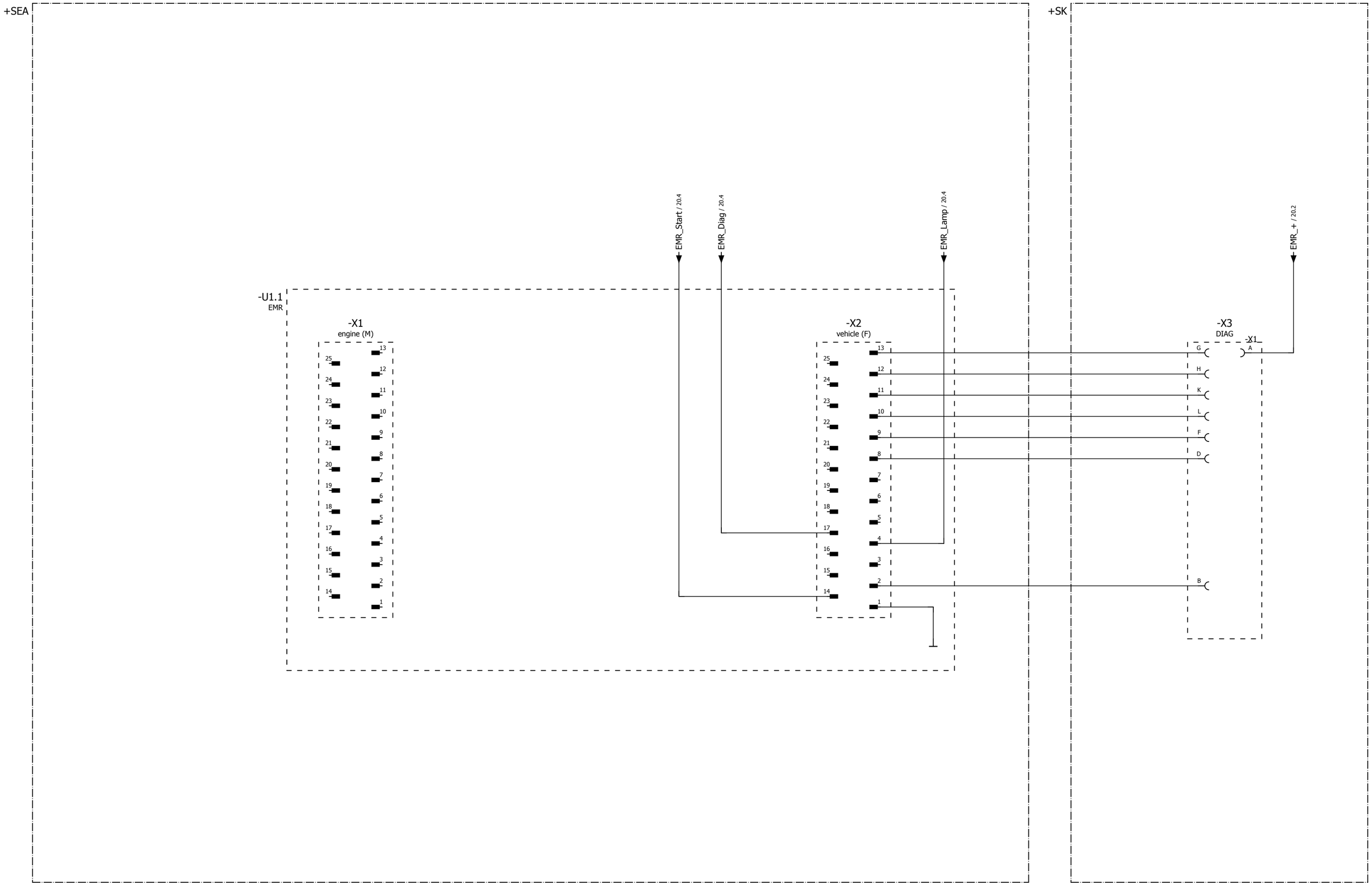
Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO EISEMANN



10

21

			Datum	31.05.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 130003 ED-S/DEDA BLC200	= 986713
			Bearb.	Foerch					+
			Gepr						Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46



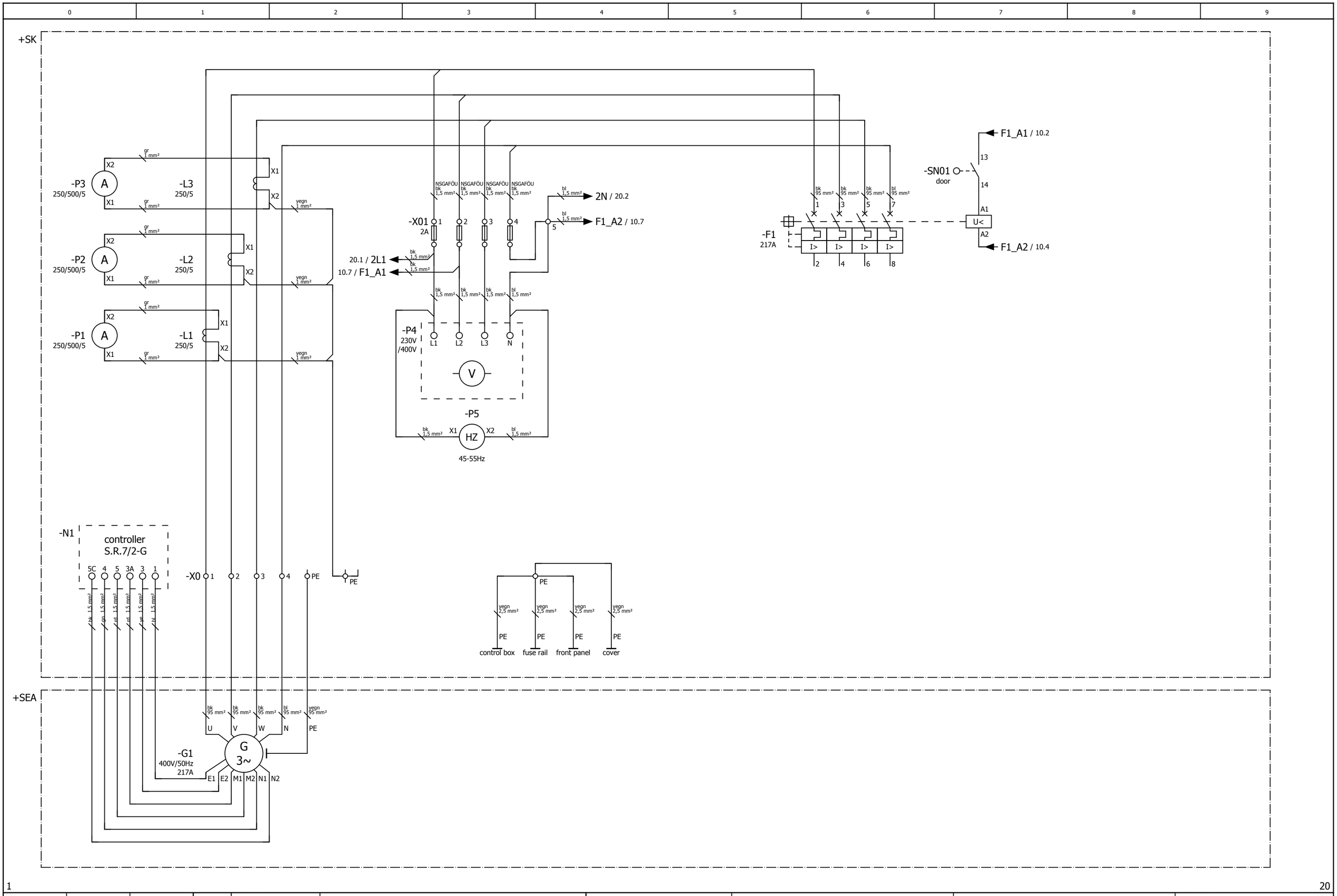
=986722/1

			Datum	14.12.2010	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit EMR 2 130003 ED-S/DEDA BLC200	= 986713	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr							Blatt 21
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Artikelstückliste

GEKO_F01_001

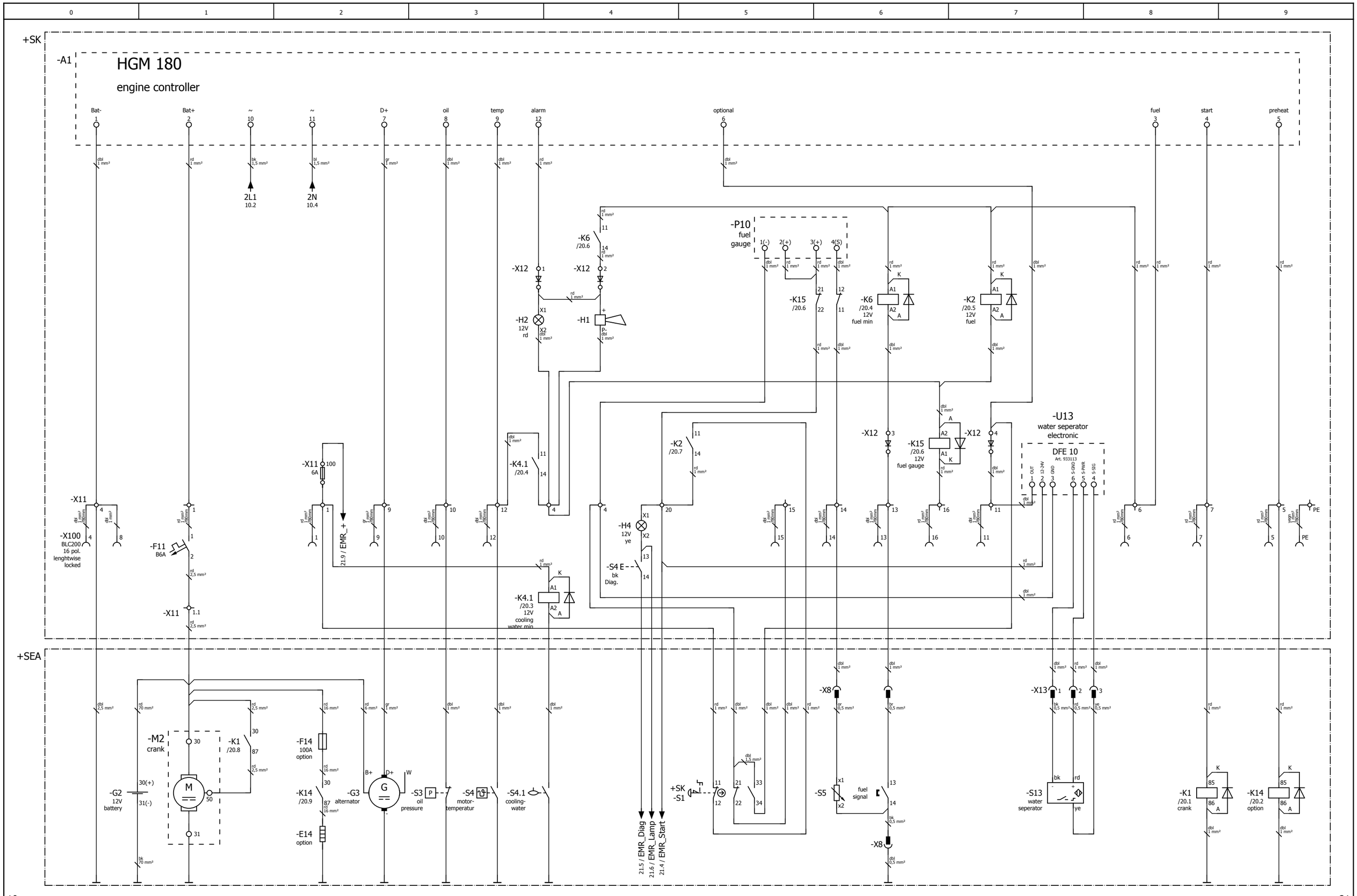
Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-U1.1	0					
+SEA-U1.1-X1	0					
+SEA-U1.1-X2	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-H4	1	Meldeleuchte gelb LED	CL-501Y	ABB	ABB.CL-501Y	_____//1SFA 619 402 R5013
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K4.1	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K4.1	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K4.1	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K4.1	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 250/5	ASK31.4/250/5	DEB	DEB.ASK31.4/250/5	_____//ASK31.4/250/5
+SK-L2	1	Stromwandler 250/5	ASK31.4/250/5	DEB	DEB.ASK31.4/250/5	_____//ASK31.4/250/5
+SK-L3	1	Stromwandler 250/5	ASK31.4/250/5	DEB	DEB.ASK31.4/250/5	_____//ASK31.4/250/5
+SK-N1	0					
+SK-P1	1	Strommessgerät 250/500/5	EQR72/250/500/5	DEB	DEB.EQR72/250/500/5	_____//EQR72/250/500/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 250/500/5	EQR72/250/500/5	DEB	DEB.EQR72/250/500/5	_____//EQR72/250/500/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 250/500/5	EQR72/250/500/5	DEB	DEB.EQR72/250/500/5	_____//EQR72/250/500/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SK-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SK-S4	1	Drucktaster schwarz flach 1S 16mm	CL1-10B-10	ABB	ABB.CL1-10B-10	_____//1SFA 619 100 R1016
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					
+SK-X3	0					



1 20

			Datum	14.12.2010			power circuit 150003 ED-S/DEDA		= 986722	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

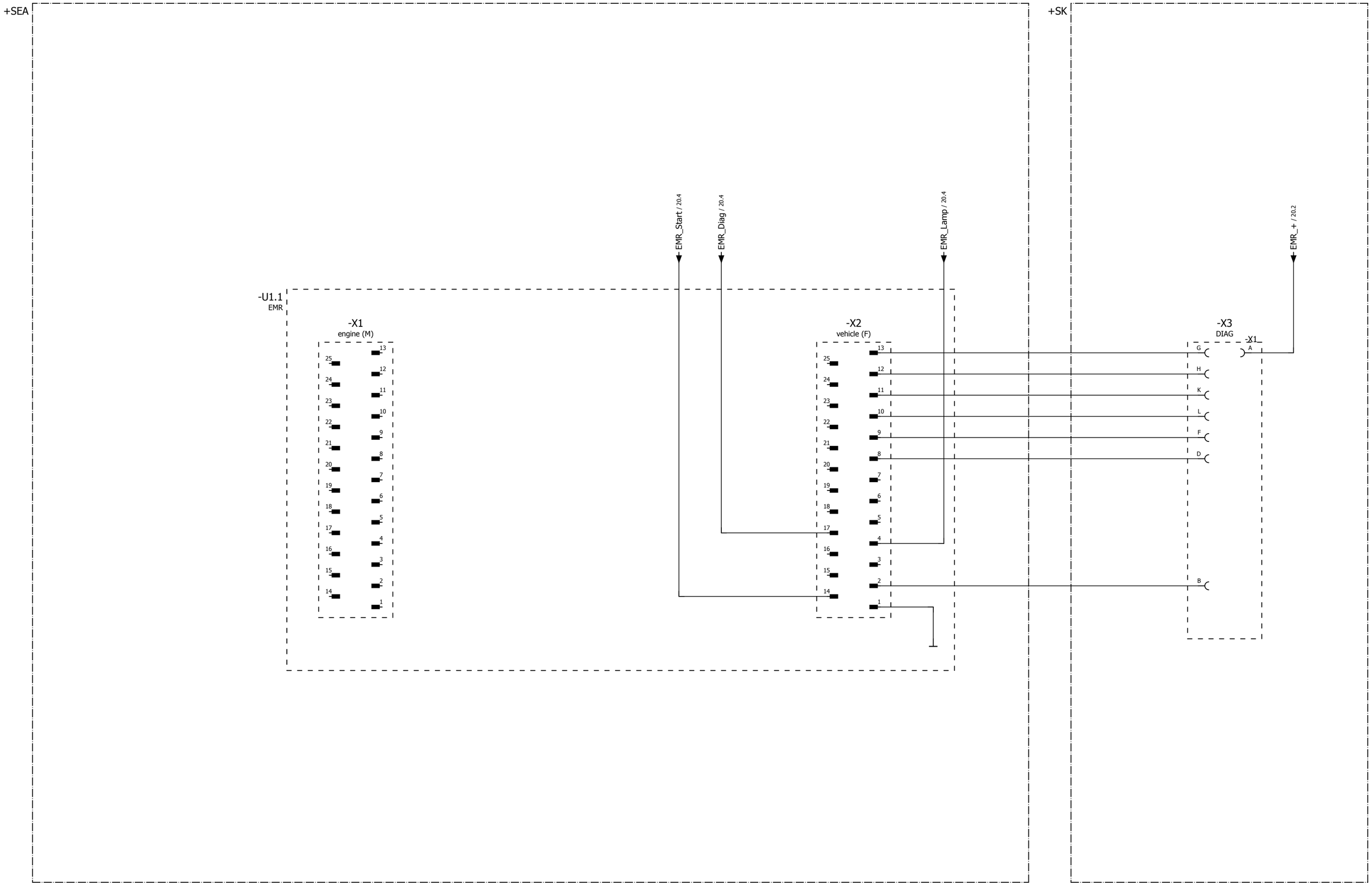
Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO EISEMANN



10

21

			Datum	31.05.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 150003 ED-S/DEDA BLC200	= 986722
			Bearb.	Foerch					+
			Gepr						Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46



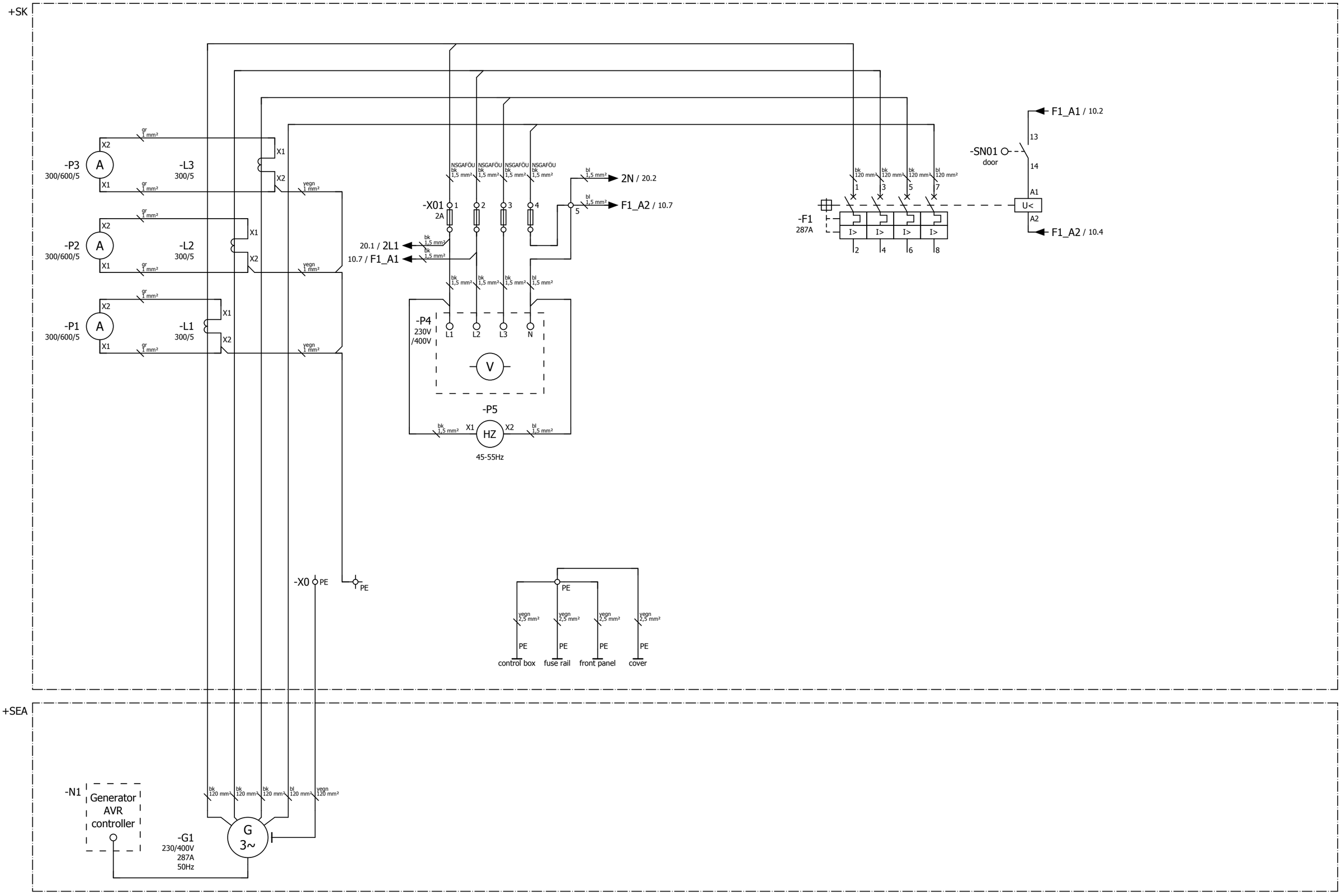
=986723/1

			Datum	14.12.2010	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit EMR 2 150003 ED-S/DEDA BLC200	= 986722	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr							Blatt 21
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Artikelstückliste

GEKO_F01_001

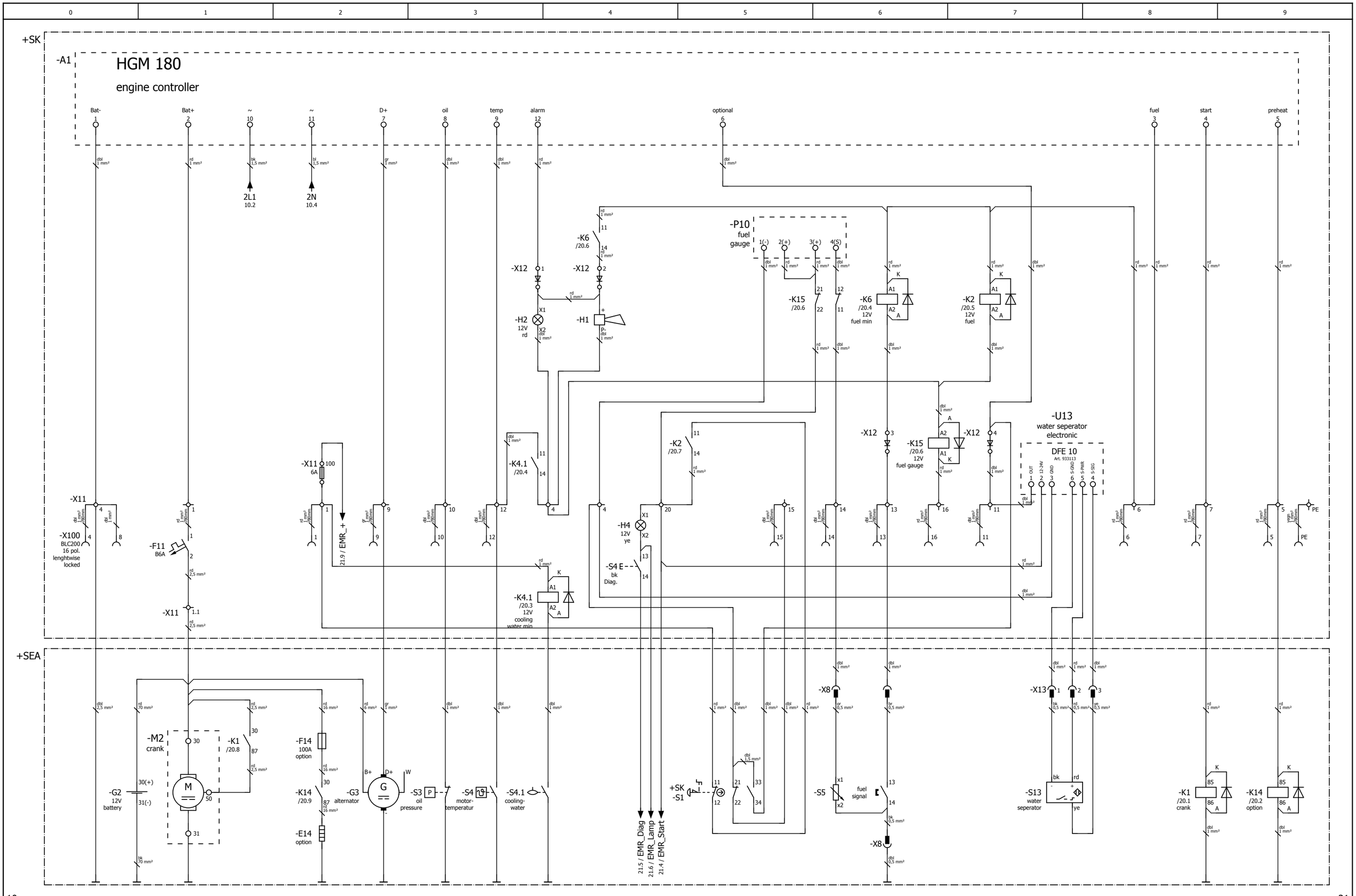
Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-N1	0					
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-U1.1	0					
+SEA-U1.1-X1	0					
+SEA-U1.1-X2	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-501R	ABB	ABB.CL-501R	921906//1SFA 619 402 R5011
+SK-H4	1	Meldeleuchte gelb LED	CL-501Y	ABB	ABB.CL-501Y	_____//1SFA 619 402 R5013
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K4.1	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K4.1	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K4.1	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K4.1	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 12VDC 2W 250V/8A	CR-P012DC2	ABB	ABB.CR-P012DC2	921919//1SVR 405 601 R4000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 300/5	ASK31.4/300/5	DEB	DEB.ASK31.4/300/5	_____//ASK31.4/300/5
+SK-L2	1	Stromwandler 300/5	ASK31.4/300/5	DEB	DEB.ASK31.4/300/5	_____//ASK31.4/300/5
+SK-L3	1	Stromwandler 300/5	ASK31.4/300/5	DEB	DEB.ASK31.4/300/5	_____//ASK31.4/300/5
+SK-P1	1	Strommessgerät 300/600/5	EQR72/300/600/5	DEB	DEB.EQR72/300/600/5	_____//EQR72/300/600/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 300/600/5	EQR72/300/600/5	DEB	DEB.EQR72/300/600/5	_____//EQR72/300/600/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 300/600/5	EQR72/300/600/5	DEB	DEB.EQR72/300/600/5	_____//EQR72/300/600/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SK-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SK-S4	1	Drucktaster schwarz flach 1S 16mm	CL1-10B-10	ABB	ABB.CL1-10B-10	_____//1SFA 619 100 R1016
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					
+SK-X3	0					



1 20

			Datum	14.12.2010			power circuit 200003 ED-S/DEDA		= 986723	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

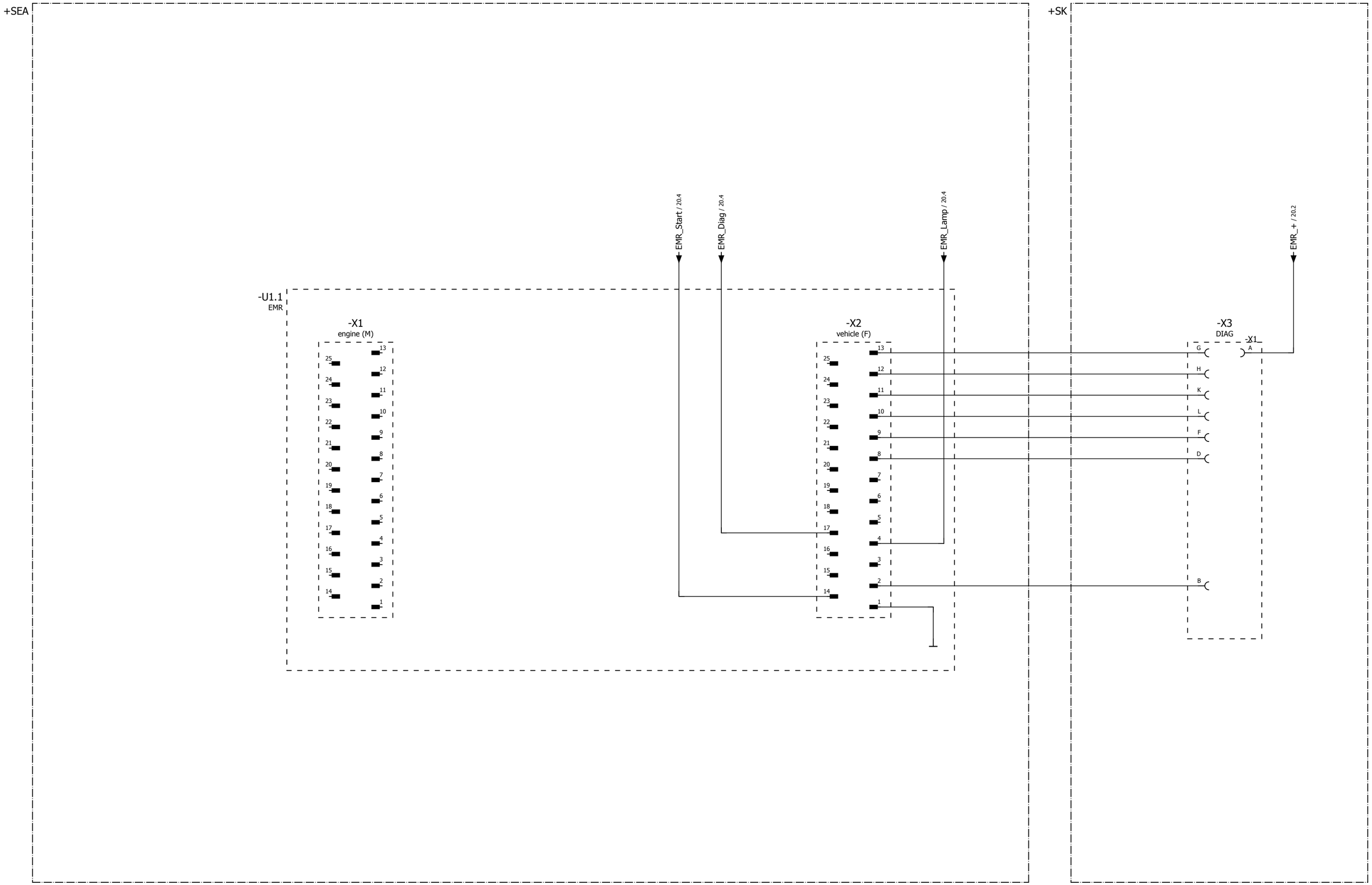
Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO EISEMANN



10

21

			Datum	31.05.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 200003 ED-S/DEDA BLC200	= 986723	
			Bearb.	Foerch					+	
			Gepr							Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



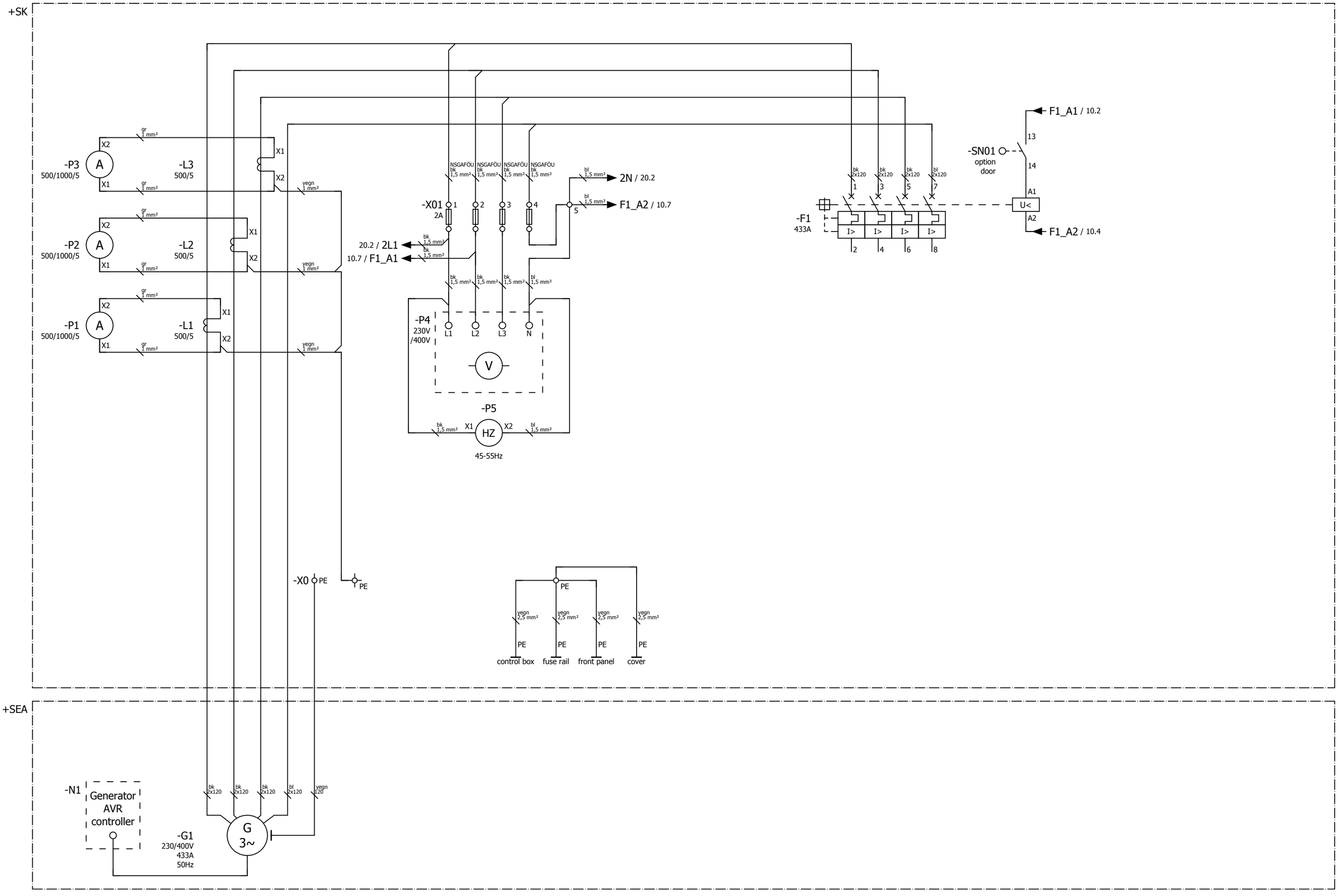
=986725/1

			Datum	14.12.2010	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit EMR 2 200003 ED-S/DEDA BLC200	= 986723	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr							Blatt 21
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Artikelstückliste

GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G2.1	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-N1	0					
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-U1.1	0					
+SEA-U1.1-X1	0					
+SEA-U1.1-X2	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-502R	ABB	ABB.CL-502R	_____//1SFA 619 402 R5021
+SK-H4	1	Meldeleuchte gelb LED	CL-502Y	ABB	ABB.CL-502Y	_____//1SFA 619 402 R5023
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K4.1	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K4.1	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K4.1	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K4.1	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 500/5	ASK31.4/500/5	DEB	DEB.ASK31.4/500/5	908371//ASK31.4/500/5
+SK-L2	1	Stromwandler 500/5	ASK31.4/500/5	DEB	DEB.ASK31.4/500/5	908371//ASK31.4/500/5
+SK-L3	1	Stromwandler 500/5	ASK31.4/500/5	DEB	DEB.ASK31.4/500/5	908371//ASK31.4/500/5
+SK-P1	1	Strommessgerät 500/1000/5	EQR72/500/1000/5	DEB	DEB.EQR72/500/1000/5	_____//EQR72/500/1000/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 500/1000/5	EQR72/500/1000/5	DEB	DEB.EQR72/500/1000/5	_____//EQR72/500/1000/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 500/1000/5	EQR72/500/1000/5	DEB	DEB.EQR72/500/1000/5	_____//EQR72/500/1000/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SK-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SK-S4	1	Drucktaster schwarz flach 1S 16mm	CL1-10B-10	ABB	ABB.CL1-10B-10	_____//1SFA 619 100 R1016
+SK-S30	0					
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					
+SK-X3	0					

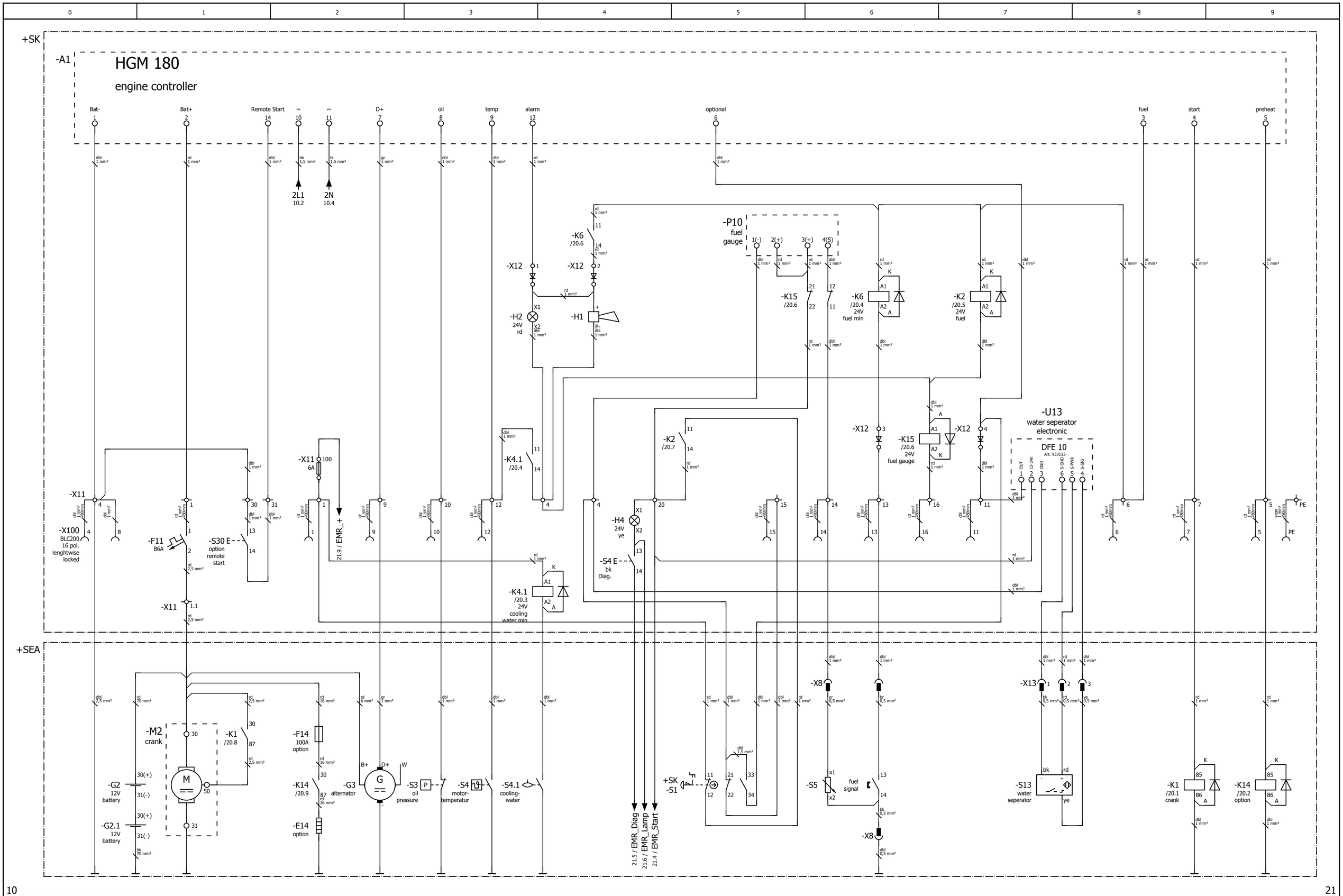


1

20

			Datum	11.01.2011			power circuit 310003 ED-S/DEDA		= 986725	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03					Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

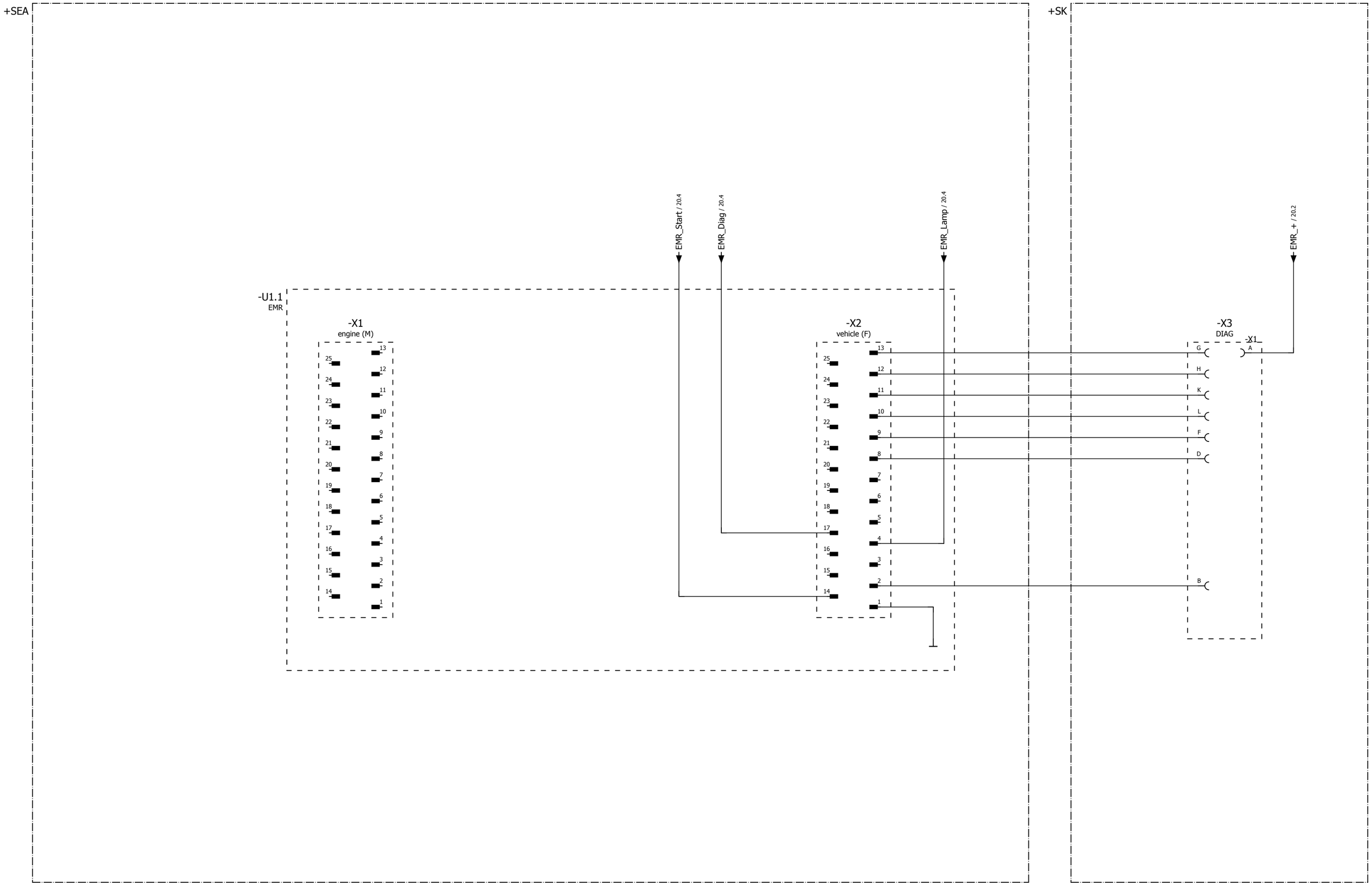
Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH
www.metallwarenfabrik.com
GEKO EISEMANN



10

21

			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 310003 ED-S/DEDA BLC200	= 986725	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46



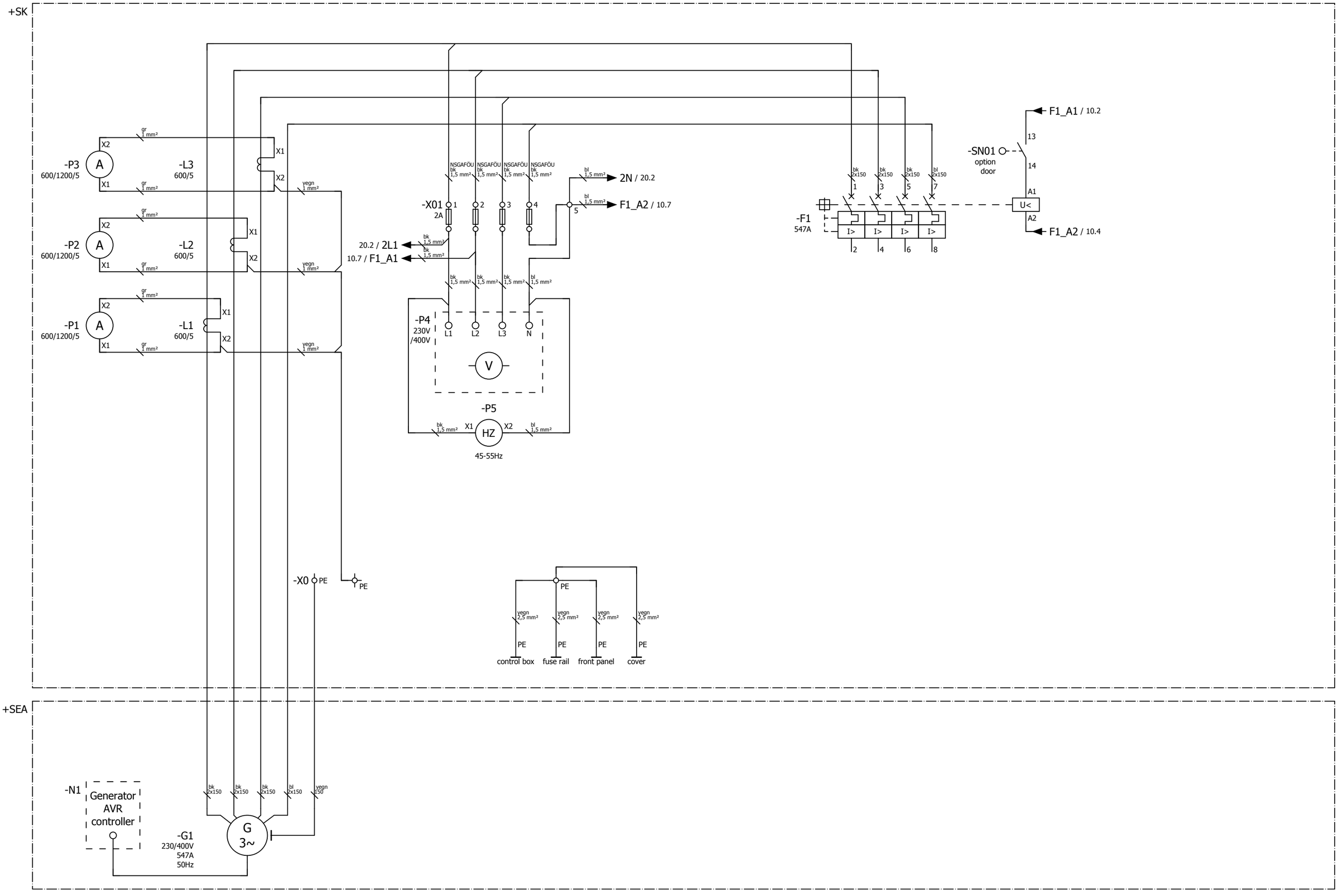
=986726/1

			Datum	11.01.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit EMR 2 310003 ED-S/DEDA BLC200	= 986725	
			Bearb.	FOERCH					+	
			Gepr							Blatt 21
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46

Artikelstückliste

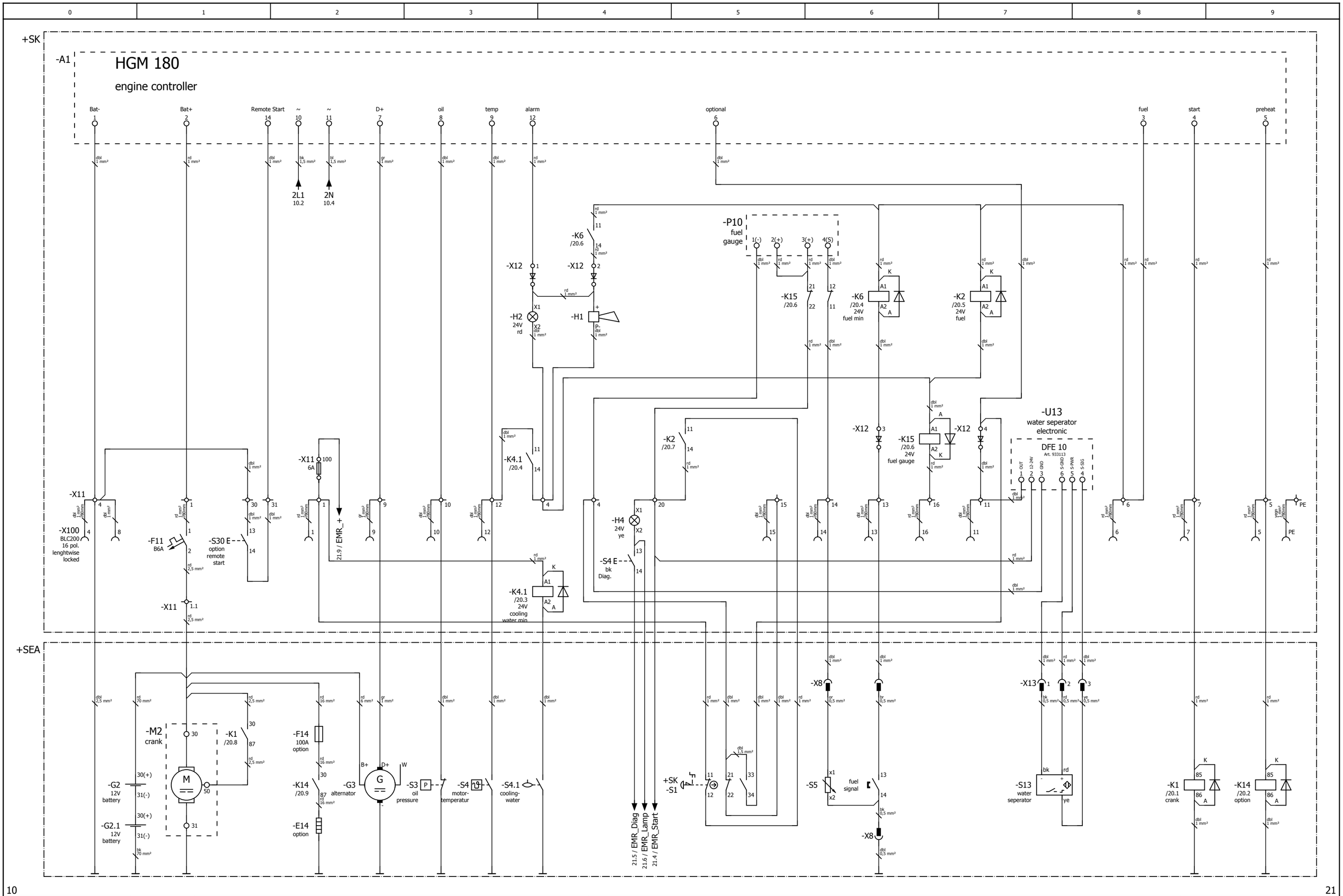
GEKO_F01_001

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Lieferant	Artikelnummer	
+SEA-E14	0					
+SEA-F14	0					
+SEA-G1	0					
+SEA-G2	0					
+SEA-G2.1	0					
+SEA-G3	0					
+SEA-K1	0					
+SEA-K14	0					
+SEA-M2	0					
+SEA-N1	0					
+SEA-S3	0					
+SEA-S4	0					
+SEA-S4.1	0					
+SEA-S5	0					
+SEA-S13	0					
+SEA-U1.1	0					
+SEA-U1.1-X1	0					
+SEA-U1.1-X2	0					
+SK-A1	1	Steuerung HGM 180		MG	MG.HGM180	955100//HGM180
+SK-F1	0					
+SK-F11	1	Sicherungsautomat B 6 1pol	S201-B 6	ABB	ABB.S201-B 6	921946//S201-B 6
+SK-H1	1	Piezo Signalgeber	B/CP 228	ETB	ETB.B/CP 228	924421//B/CP 228
+SK-H2	1	Meldeleuchte rot LED	CL-502R	ABB	ABB.CL-502R	_____//1SFA 619 402 R5021
+SK-H4	1	Meldeleuchte gelb LED	CL-502Y	ABB	ABB.CL-502Y	_____//1SFA 619 402 R5023
+SK-K2	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K2	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K2	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K2	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K4.1	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K4.1	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K4.1	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K4.1	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K6	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K6	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K6	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K6	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-K15	1	Relais Federzugsockel	CR-PLC	ABB	ABB.CR-PLC	921923//1SVR 405 650 R0200
+SK-K15	1	Relais Kunststoffhaltebügel	CR-PH	ABB	ABB.CR-PH	921925//1SVR 405 659 R0000
+SK-K15	1	Relais 24VDC 2W 250V/8A	CR-P024DC2	ABB	ABB.CR-P024DC2	_____//1SVR 405 601 R1000
+SK-K15	1	Relais Freilaufdiode	CR-P/M22	ABB	ABB.CR-P/M22	921921//1SVR 405 651 R0000
+SK-L1	1	Stromwandler 600/5	ASK31.4/600/5	DEB	DEB.ASK31.4/600/5	_____//ASK31.4/600/5
+SK-L2	1	Stromwandler 600/5	ASK31.4/600/5	DEB	DEB.ASK31.4/600/5	_____//ASK31.4/600/5
+SK-L3	1	Stromwandler 600/5	ASK31.4/600/5	DEB	DEB.ASK31.4/600/5	_____//ASK31.4/600/5
+SK-P1	1	Strommessgerät 600/1200/5	EQR72/600/1200/5	DEB	DEB.EQR72/600/1200/5	_____//EQR72/600/1200/5
+SK-P2	1	Strommessgerät 600/1200/5	EQR72/600/1200/5	DEB	DEB.EQR72/600/1200/5	_____//EQR72/600/1200/5
+SK-P3	1	Strommessgerät 600/1200/5	EQR72/600/1200/5	DEB	DEB.EQR72/600/1200/5	_____//EQR72/600/1200/5
+SK-P4	1	Spannungsmessgerät 0-500V	EQR72/6/0-500V	DEB	DEB.EQR72/6/0-500V	_____//EQR72/6/0-500V
+SK-P5	1	Frequenzmesser 45-55/230V	FAR72/45-55/230V	DEB	DEB.FAR72/45-55/230V	_____//FAR72/45-55/230V
+SK-P10	0					
+SK-S1	1	Not-Halt Bedienelement	MPET4-10R	ABB	ABB.MPET4-10R	921942//1SFA 611 523 R1001
+SK-S1	2	Funktionsblock 1S1Ö Fronteinbau	MCBH-11	ABB	ABB.MCBH-11	921943//1SFA 611 523 R1001
+SK-S4	1	Drucktaster schwarz flach 1S 16mm	CL1-10B-10	ABB	ABB.CL1-10B-10	_____//1SFA 619 100 R1016
+SK-S30	0					
+SK-SN01	0					
+SK-U13	0					
+SK-X3	0					

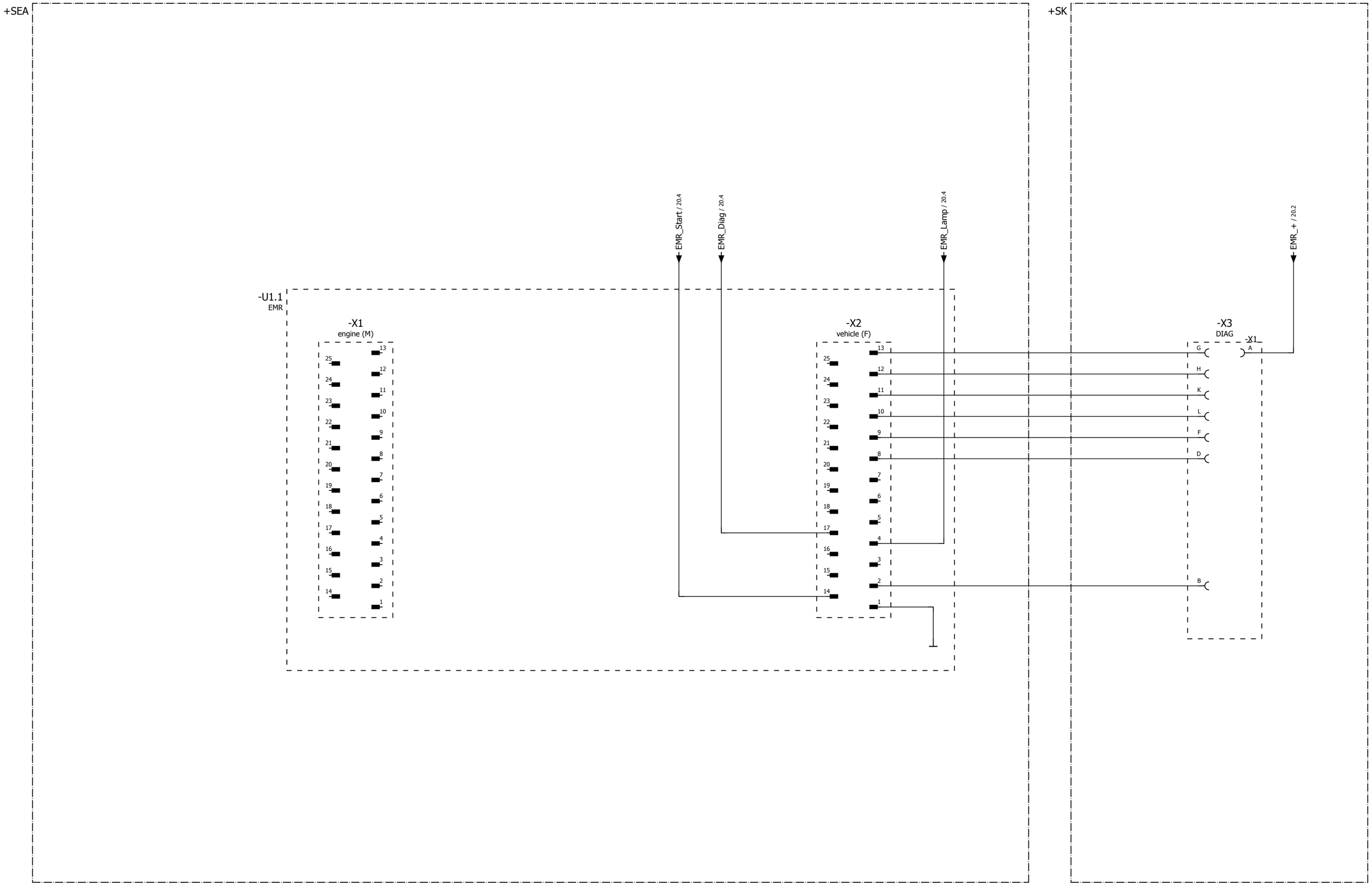


1 20

			Datum	12.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com	power circuit 380003 ED-S/DEDA		= 986726	
			Bearb.	Foerch					+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03	GEKO EISEMANN				Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46



			Datum	31.05.2011		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit 380003 ED-S/DEDA BLC200	= 986726	
			Bearb.	Foerch				+	
			Gepr		GEKO GENSET SERIE 03				Blatt 20
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 46



20

			Datum	12.05.2011	GEKO GENSET SERIE 03		Metallwarenfabrik Gemmingen GmbH www.metallwarenfabrik.com GEKO EISEMANN	control circuit EMR 2 380003 ED-S/DEDA BLC200	= 986726	
			Bearb.	Foerch					+	
			Gepr							Blatt 21
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 46