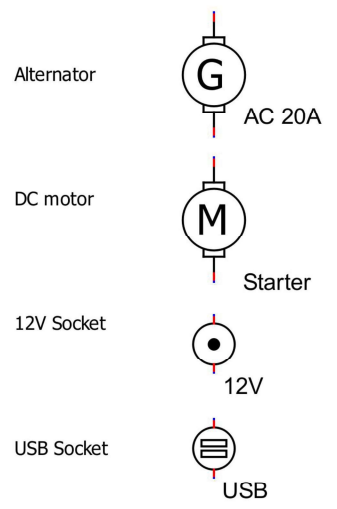
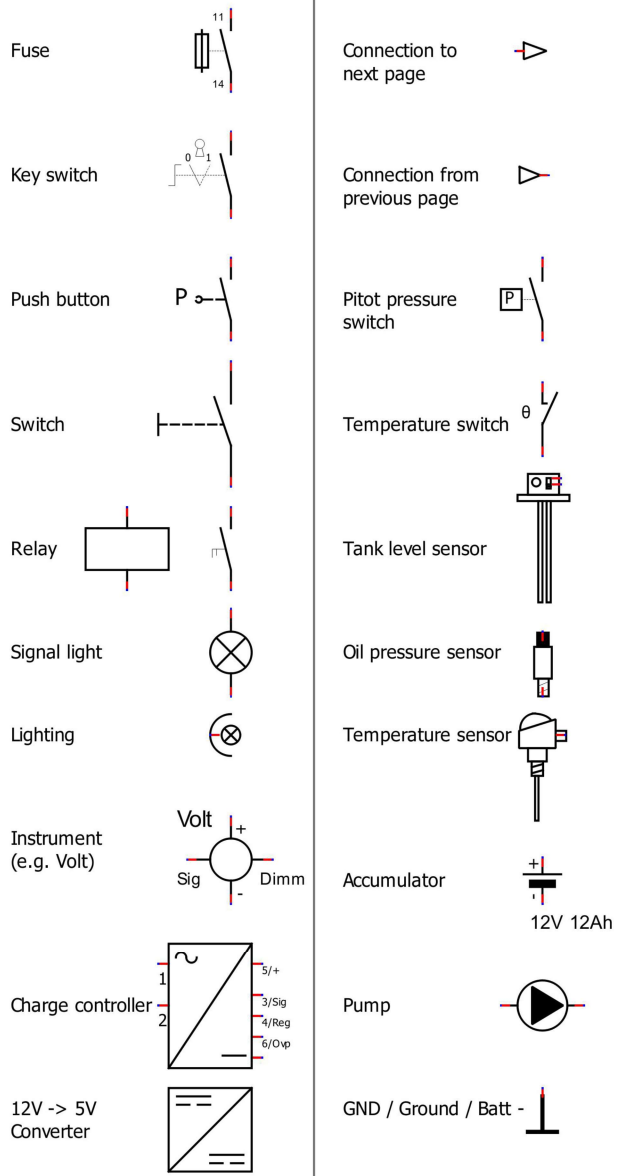
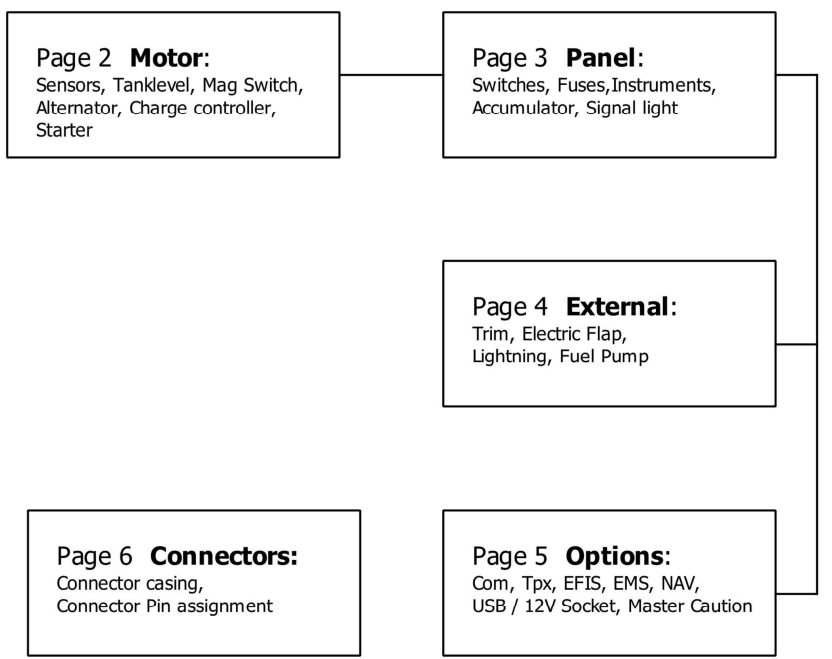


Legend



FARBE	COLOR	MUSTER	DIN 47002	IEC 60757
schwarz	black		sw	BK
braun	brown		br	BN
rot	red		rt	RD
orange	orange		or	OG
gelb	yellow		ge	YE
grün	green		gn	GN
blau	blue		bl	BU
violett	violet		vi	VT
grau	gray		gr	GY
weiß	white		ws	WH
rosa	pink		rs	PK
türkis	turquoise		tk	TQ

Overview

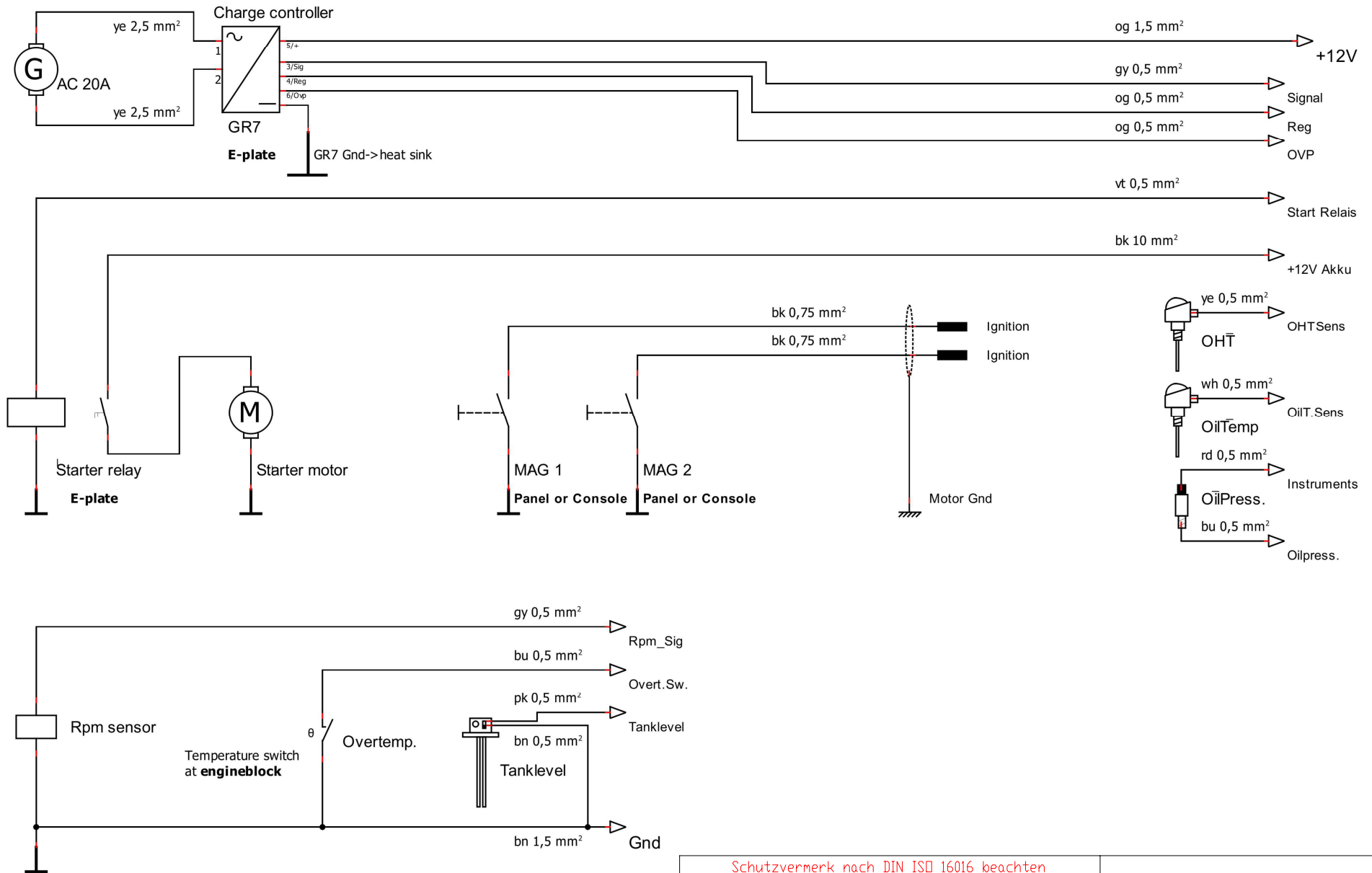


Important Notes

- 1. Safety:**
Before working on the bordelectric, please disconnect the **ground connection** at the minus pole of the accumulator, to prevent short circuit!
- 2. Radio interference:**
Switched voltage converters (e.g. USB Socket), Led lights (e.g. Pos, Strobe) or relays causes often **radio interferences**. Suppress these with a ceramic condensator (e.g. 150 pF) nearby the interference source.
- 3. Oilpressure sensor**
The oilpressure sensor uses a current output (4mA - 20mA). Please connect **only one display**.


Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung	
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Datum	Name		
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISCH	DIN A4
						Zeichnungs Nr. PL99-06407	Blatt 1/6
						Ersatz für:	

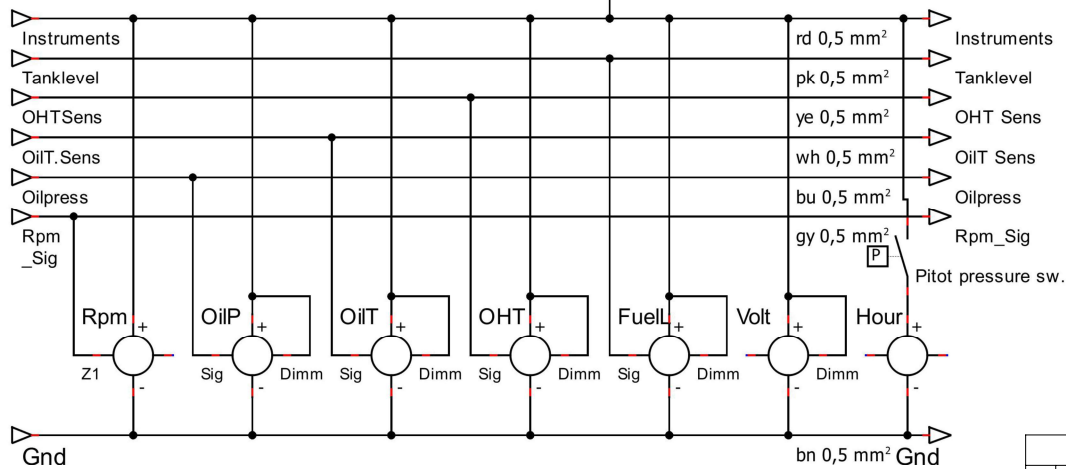
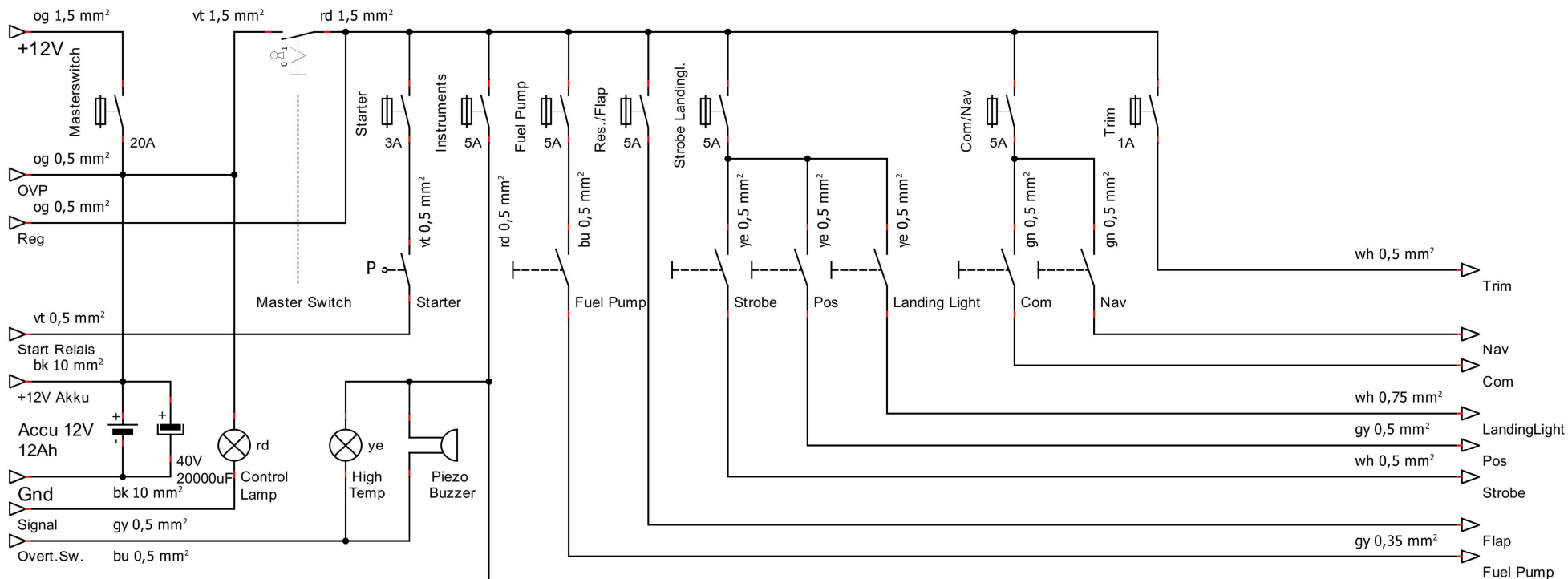




Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

Nr.	Änderung	Datum	KZ.		Datum	Name	Benennung	DIN
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	Bearb.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISCH	A4
				Gep.		siehe dafür vor- gesehenes Dokument		
				Norm				
							Zeichnung Nr. PL99-06407	Blatt 2/6
							Ersatz für:	

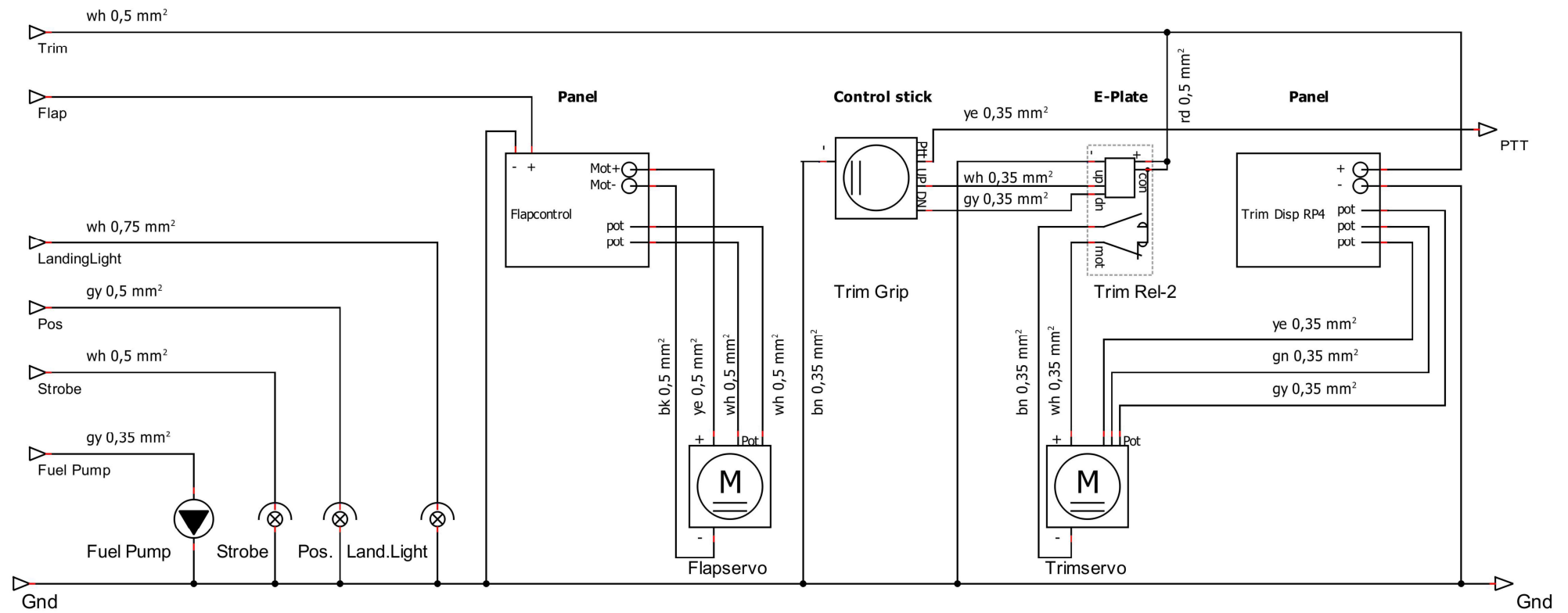




Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

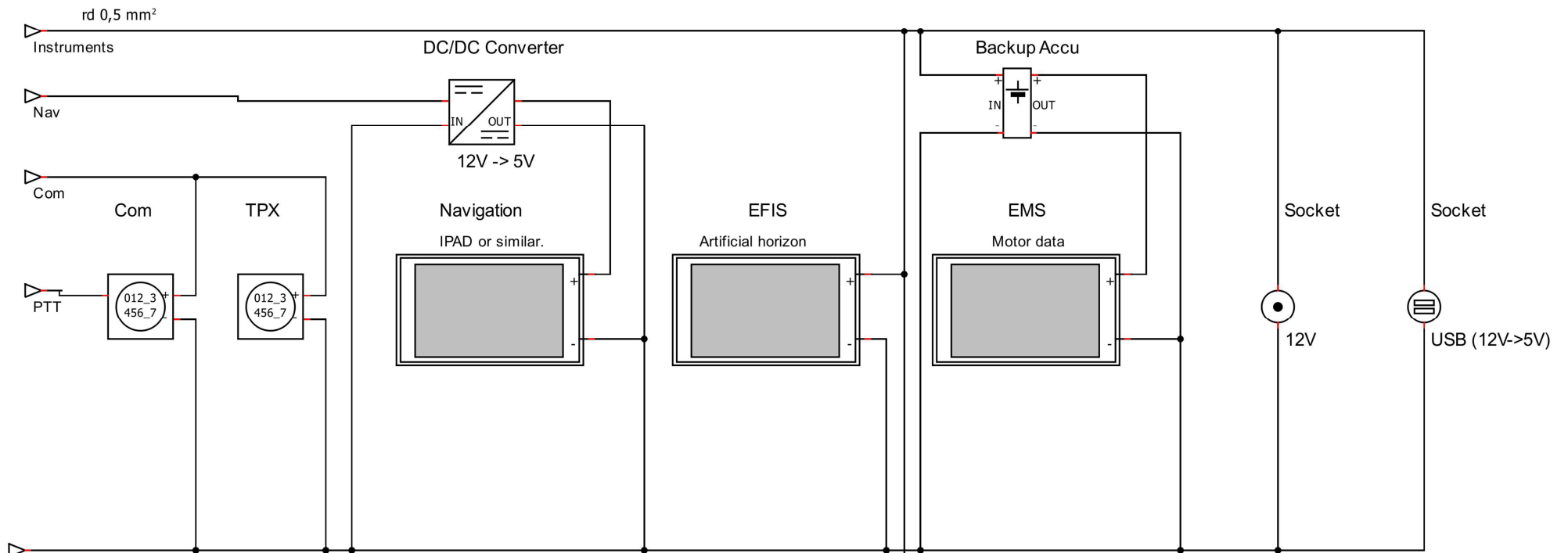
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Bearb.	Datum	Name	Benennung	DIN
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	Bearb.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISH	A4
				Gepr.		siehe dafür vor- gesehenes Dokument		
				Norm				
							Zeichnungs Nr.	Blatt
							PL99-06407	3/6
							Ersatz für:	



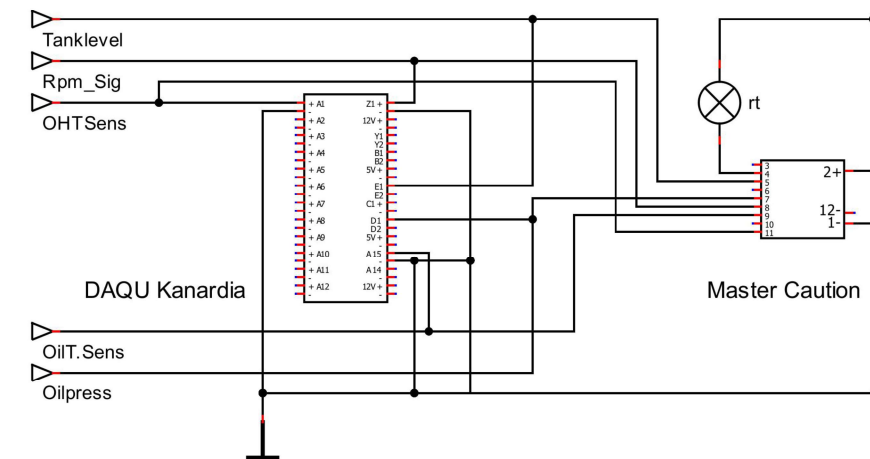


Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten							Benennung		
Nr.	Änderung	Datum	KZ.		Datum	Name			
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	Bearb.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISCH		
				Gepri.	siehe dafür vor- gesehenes Dokument				DIN A4
				Norm					
							Zeichnungs Nr. PL99-06407		
							Blatt 4/6		
							Ersatz für:		





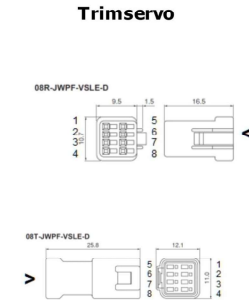
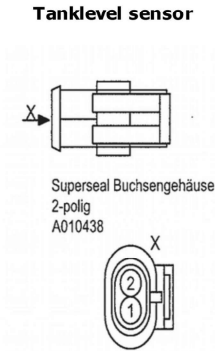
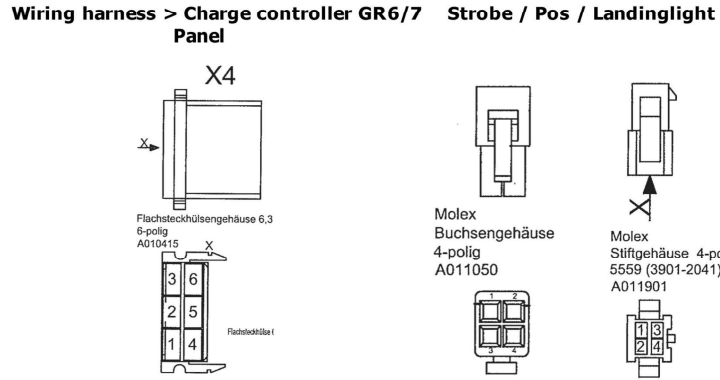
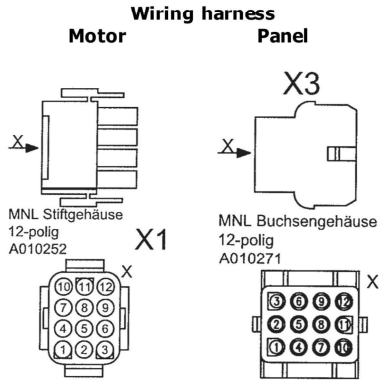
Example circuit diagram.
Please take the connecting details from the respective installation manuals.



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung	
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Datum	Name		
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISCH	
					Gepf.	siehe dafür vorgesehenes Dokument	
					Norm		
						Zeichnungs Nr. PL99-06407	
						Ersatz für:	



DIN
A4
Blatt
5/6



Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	ye	2,5	Reg AC
2	ye	2,5	Reg AC
3	bn	0,5	RPM Gnd
4			not used
5			not used
6	gy	0,5	RPM Sig
7	bu	0,5	Oil Press
8	wh	0,5	Oil Temp
9	ye	0,5	OHT
10	rd	0,5	Oil Press +
11			not used
12			not used

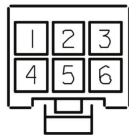
Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	og	2,5	Reg out DC
2	gn	0,5	Reg Signal
3	ye	2,5	Reg AC
4	og	0,5	Reg + Ref.
5	og	0,5	Reg + OVP
6	ye	2,5	Reg AC

Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	wh	0,5	Strobe
2	bn	0,5	Gnd
3	gn	0,5	Pos
4	ye	0,5	Sync

Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	pk	0,5	Sensor
2	gy	0,5	Gnd

Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	bn	0,35	Mot +
2	wh	0,35	Mot -
3			not used
4	gy	0,35	Pos (Poti)
5			not used
6			not used
7	ye	0,35	Pos+ (Poti)
8	gn	0,35	Pos- (Poti)

MAG 1 / MAG 2



Pin	Color	Cross sec.	Designation
1			not used
2			not used
3		0,75	MAG
4			not used
5			not used
6			not used

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung	
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Datum	Name		
01.	Blatt 6 hinzu gefügt	21.10.2021	M.M.	19.07.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie standard ENGLISH	
						DIN A4	
						Zeichnungs Nr. PL99-06407	
						Blatt 6/6	
						Ersatz für:	

