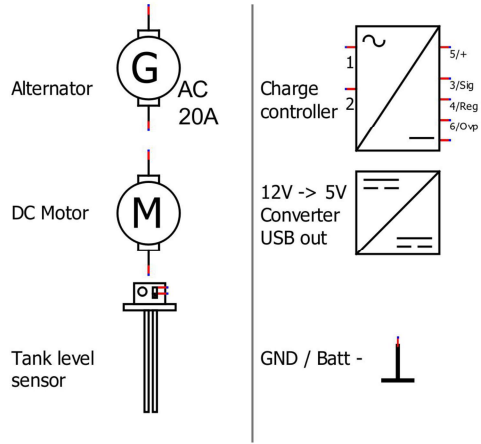
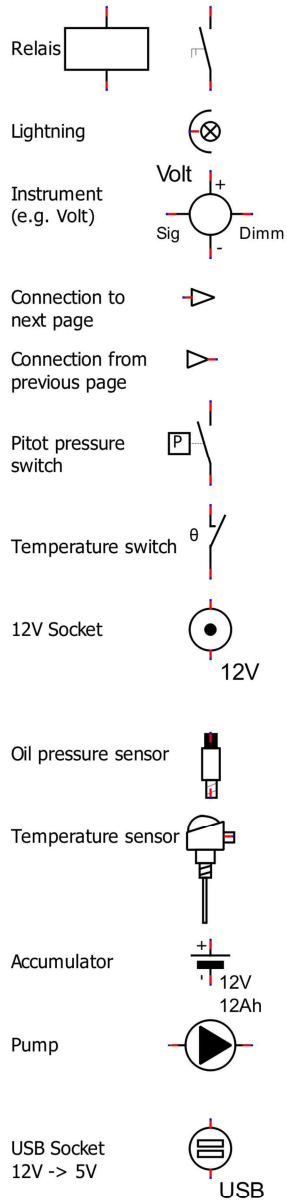
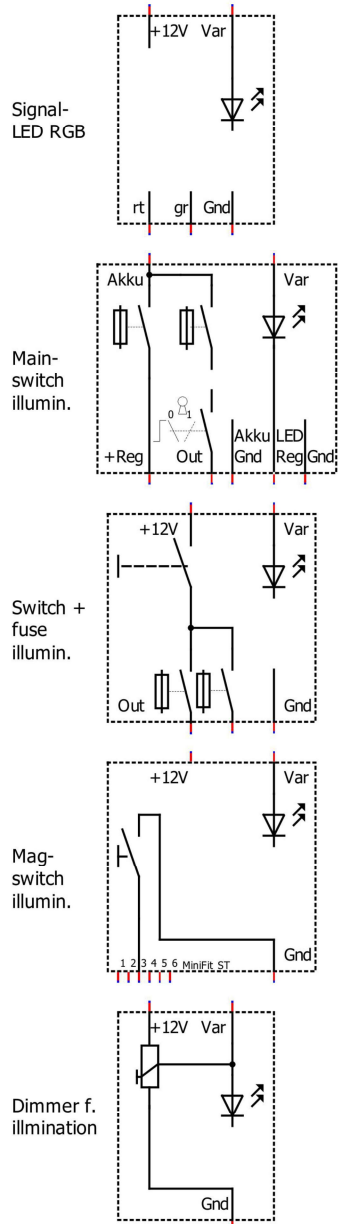
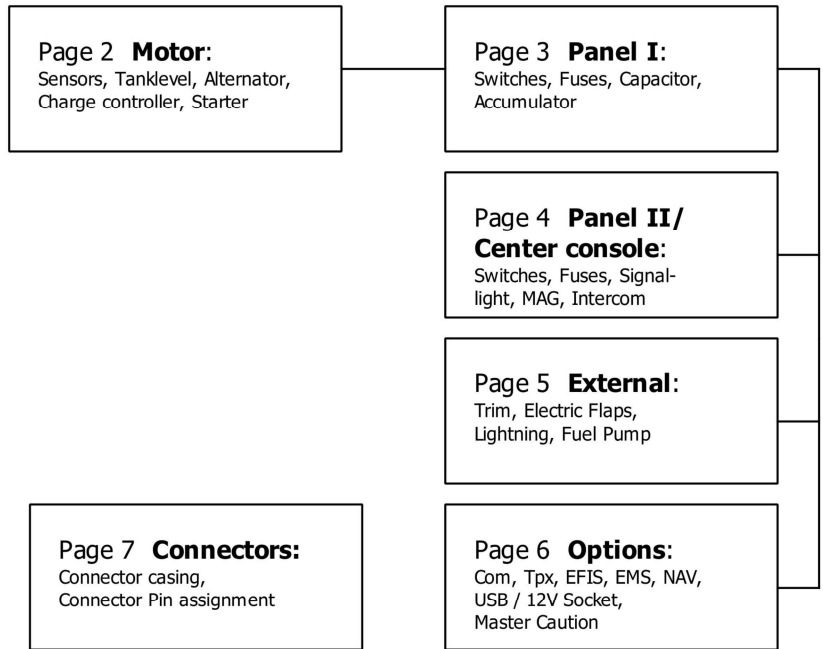


# Legend



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:

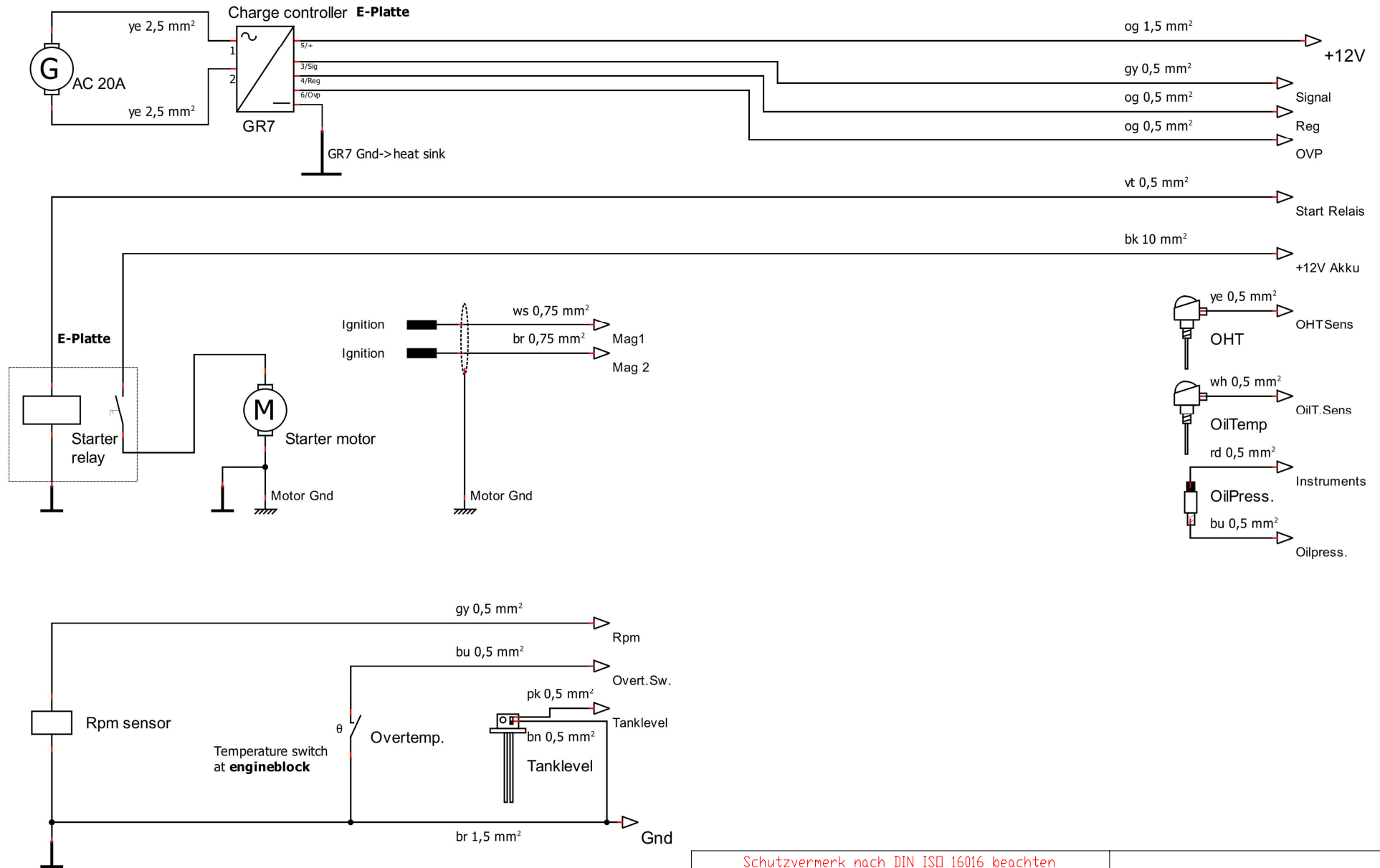
Switched voltage converters (e.g. USB Socket), Led lights (e.g. Pos, Strobe) or relays causes often **radio interferences**. Suppress these with a ceramic condensator (e.g. 150 pF) nearby the interference source.

### 3. Oilpressure sensor


The oilpressure sensor uses a current output (4mA - 20mA). Please connect **only one display**.

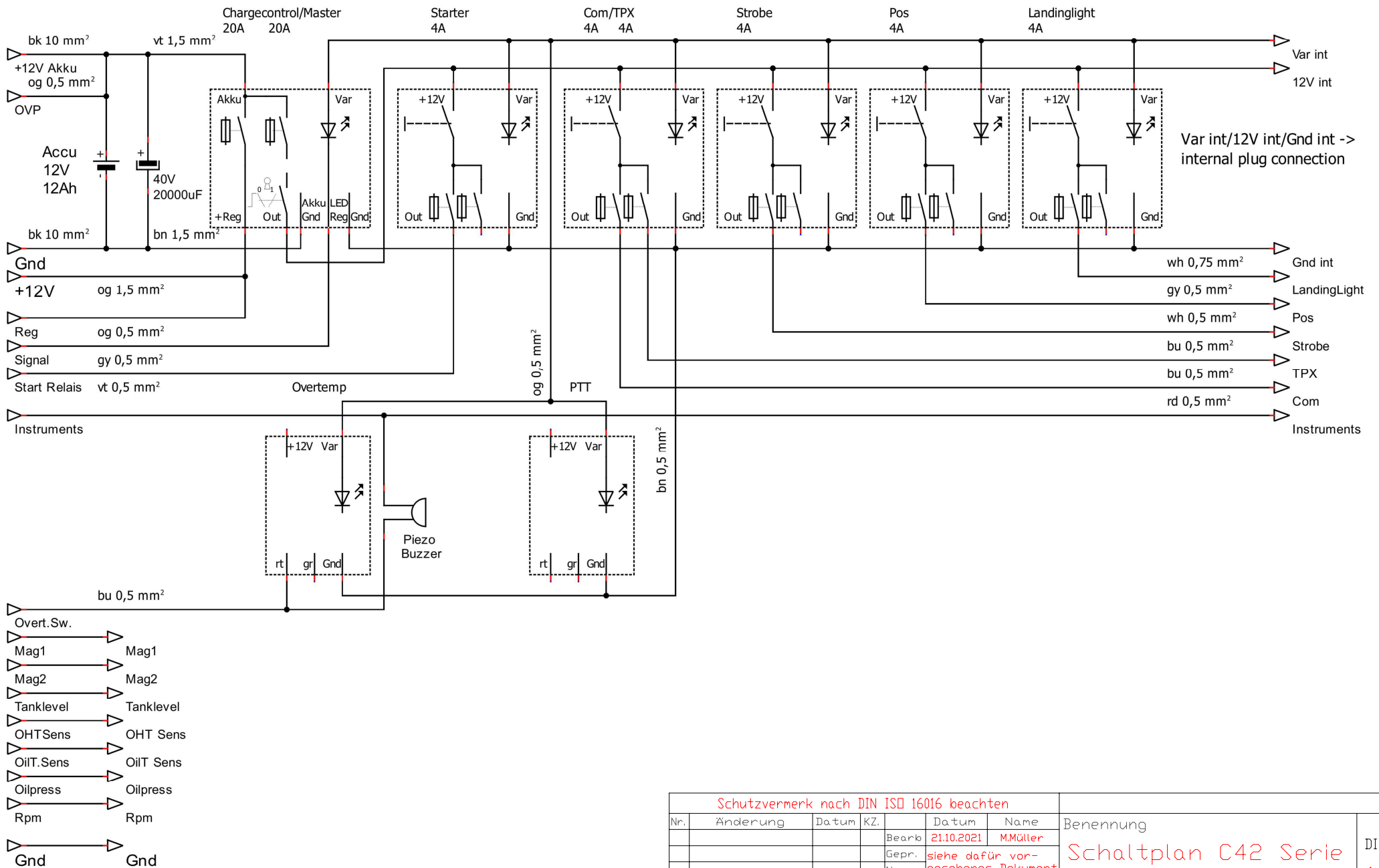
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung	
Nr.	Anderung	Datum	KZ.	Datum	Name		
				Bearb. 21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH	DIN A4
				Gepri. siehe dafür vor-	gesehenes Dokument		
				Norm			
						Zeichnungs Nr. PL99-06409	Blatt 1/7
						Ersatz für:	





Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

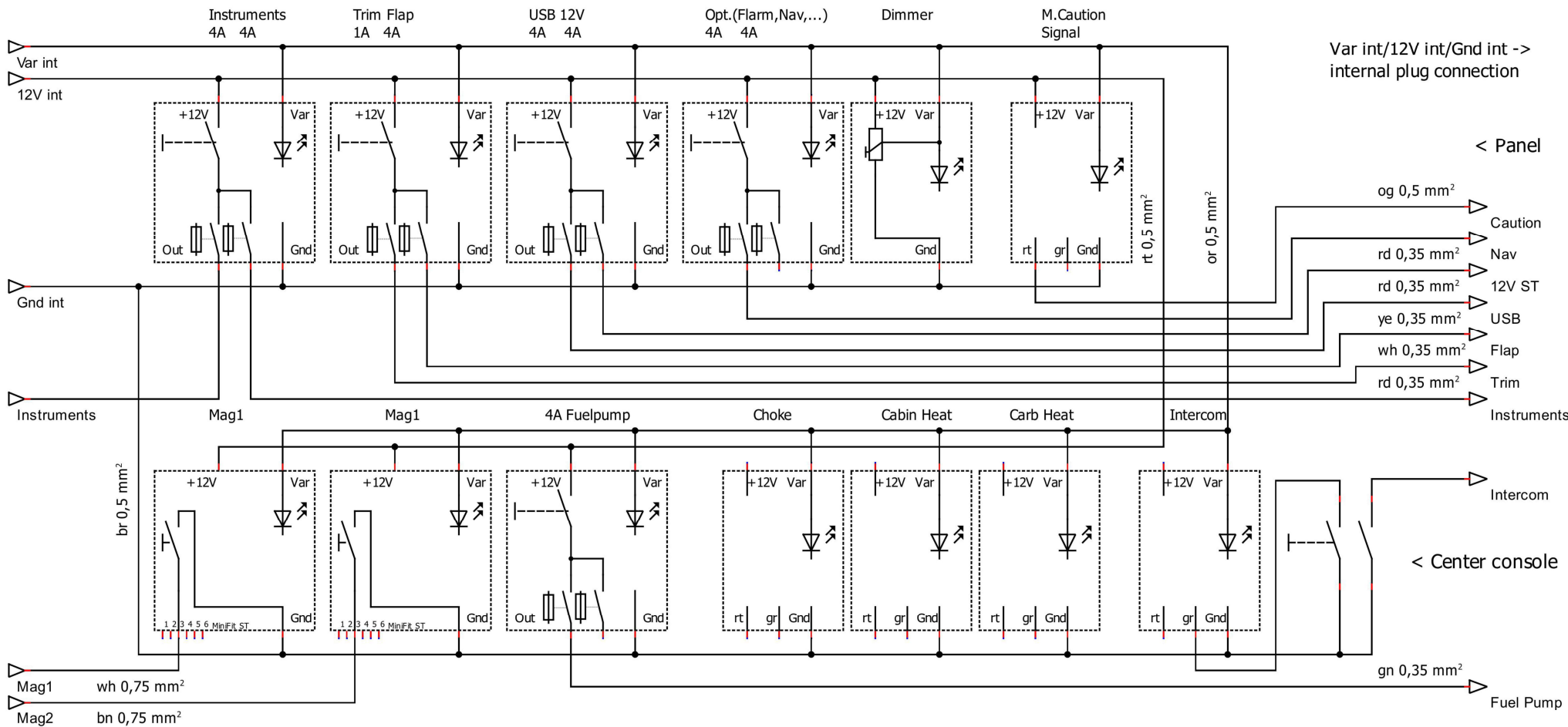
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Bearb.	Datum	Name	Benennung	DIN	
				Bearb.	21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH	A4	
				Gepr.	siehe dafür vor- gesehenes Dokument				
				Norm					
							Zeichnungs Nr.	Blatt 2/7	
							PL99-06409		
				Ersatz für:					



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Bearb.	Datum	Name	Benennung	DIN
				Bearb.	21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH	A4
				Gepr.	siehe dafür vor- gesehenes Dokument			
				Norm				
							Zeichnung Nr.	Blatt
							PL99-06409	3/7
							Ersatz für:	

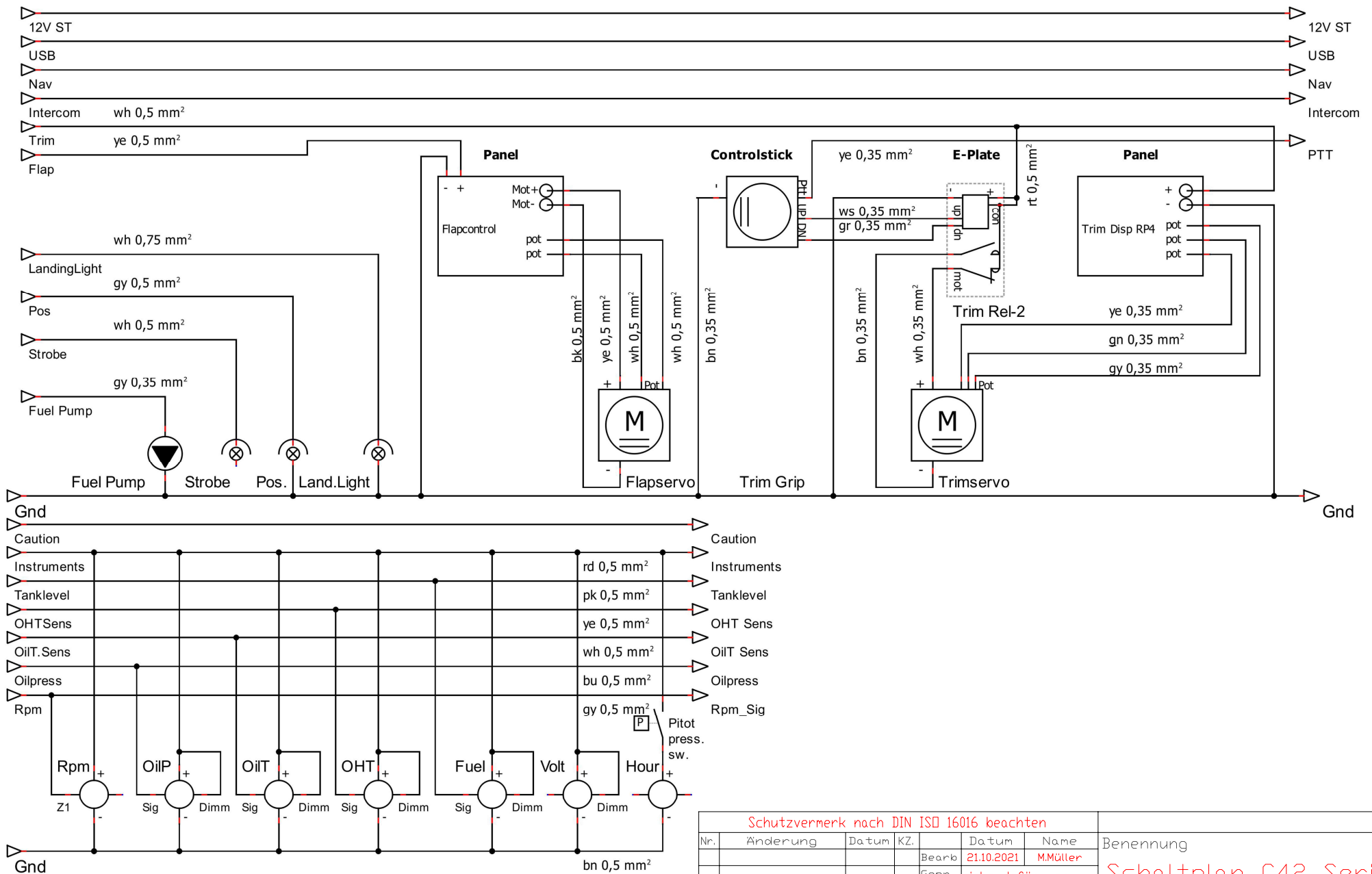




- |           |           |              |              |
|-----------|-----------|--------------|--------------|
| OilP.+12V | OilP.+12V | LandingLight | LandingLight |
| Tanklevel | Tanklevel | Pos          | Pos          |
| OHTSens   | OHT Sens  | Strobe       | Strobe       |
| OiIT.Sens | OiIT Sens | TPX          | TPX          |
| Oilpress  | Oilpress  | Com          | Com          |
| Rpm       | Rpm       | Gnd          | Gnd          |

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung		
Nr.	Anderung	Datum	KZ.	Datum	Name			
				Bearb. 21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH		
				Gep.:	siehe dafür vor-			DIN
				Norm:	gesehenes Dokument			A4
						Zeichnungs Nr.	Blatt	
						PL99-06409	4/7	
						Ersatz für:		

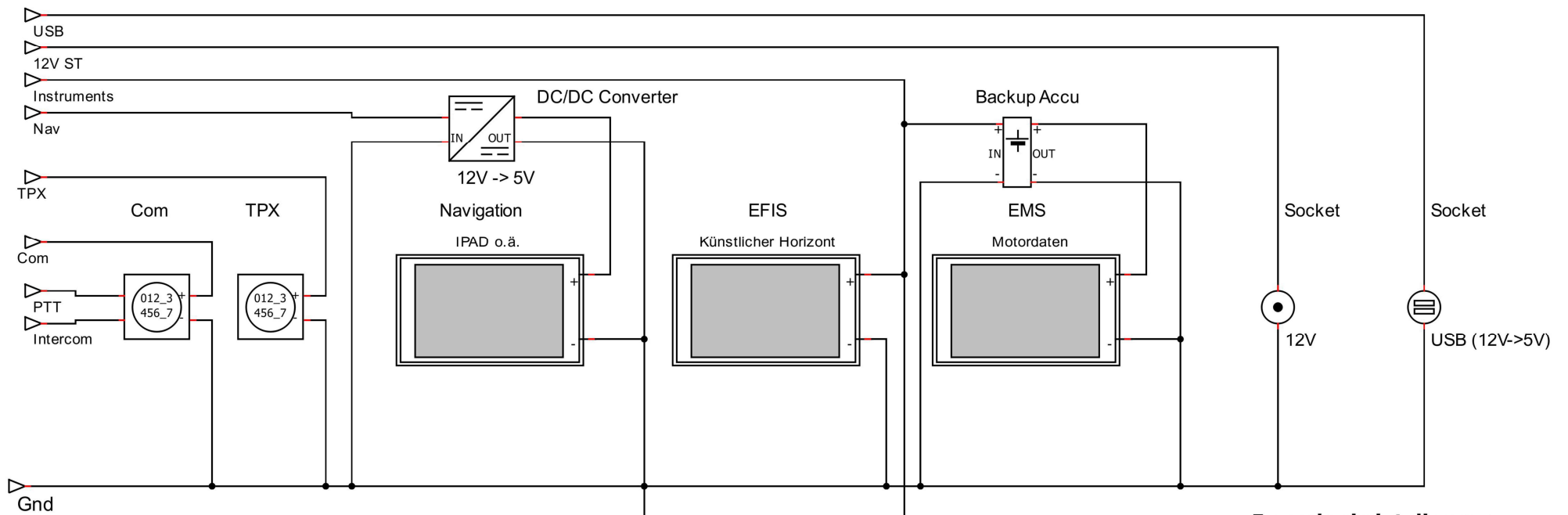




Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

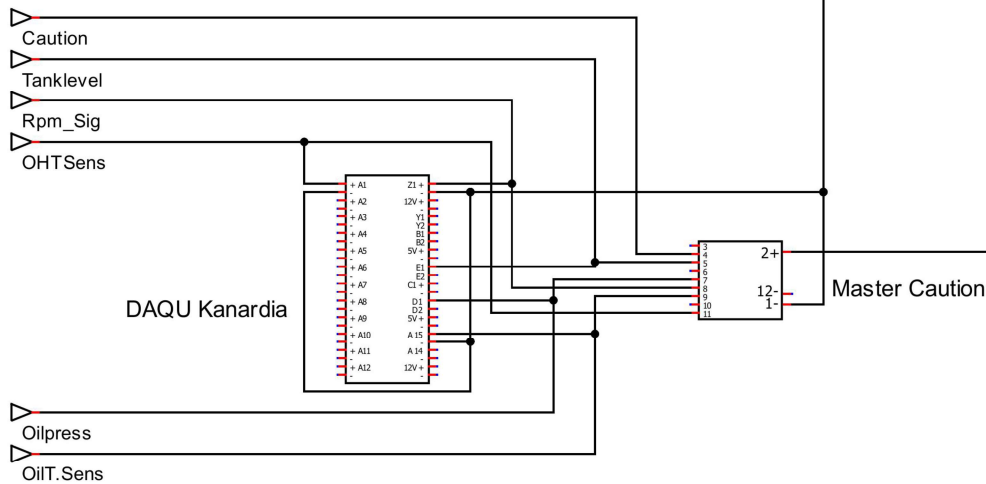
Nr.	Anderung	Datum	KZ.	Bearb.	Datum	Name	Benennung	DIN
					21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH	A4
						Gepr. siehe dafür vor-		
						gesehenes Dokument		
							Zeichnungs Nr.	Blatt
							PL99-06409	5/7
							Ersatz für:	





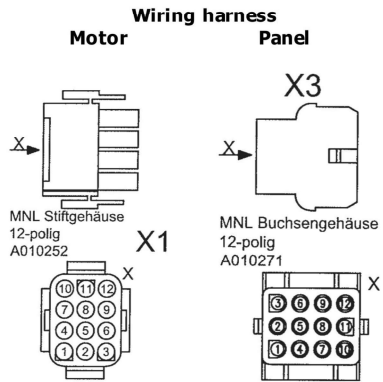
**Example circuit diagram.**

Please take the connecting details from the respective installation manuals.

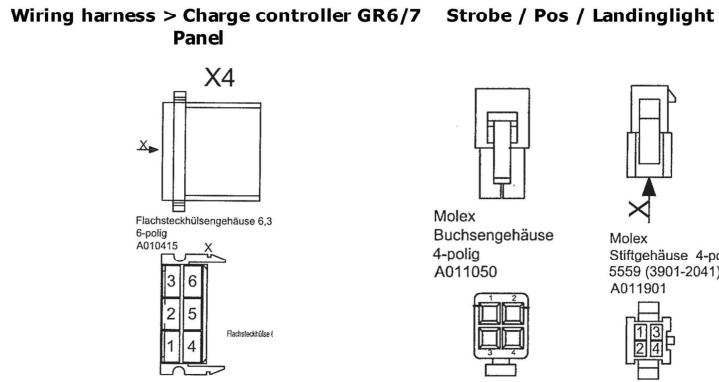


Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten								
Nr.	Änderung	Datum	KZ.	Datum	Name	Benennung		
				Bearb. 21.10.2021	M.Müller	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH		
				Gepr. siehe dafür vor-	gesehenes Dokument			DIN A4
				Norm				
						Zeichnungs Nr.	Blatt	
						PL99-06409	6/7	
						Ersatz für:		

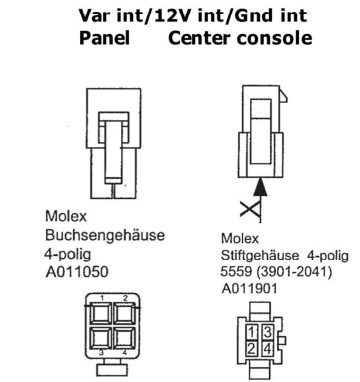




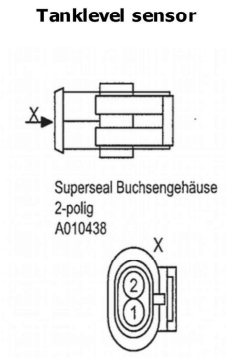
Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	ye	2,5	Reg AC
2	ye	2,5	Reg AC
3	bn	0,5	RPM Gnd
4			not used
5			not used
6	gy	0,5	RPM Sig
7	bu	0,5	Oil Press
8	wh	0,5	Oil Temp
9	ye	0,5	OHT
10	rd	0,5	Oil Press +
11			not used
12			not used



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

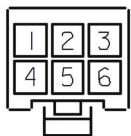


Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	rd	0,5	+12V
2			not used
3	og	0,5	Var (Dimm)
4	bn	0,5	Gnd



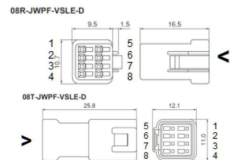
Pin	Color	Cross sec.	Designation
1	pk	0,5	Tanklevel sens.
2	gy	0,5	Gnd

**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

**Trim servo**



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)

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten						Benennung	
Nr.	Anderung	Datum	KZ.	Datum	Name	Schaltplan C42 Serie beleuchtet ENGLISCH	
				Bearb. 21.10.2021	M.Müller	DIN A4	
				Gepr. siehe dafür vor-		Zeichnungs Nr. PL99-06409	
				Norm. gesehene Dokument		Blatt 7/7	
						Ersatz für:	