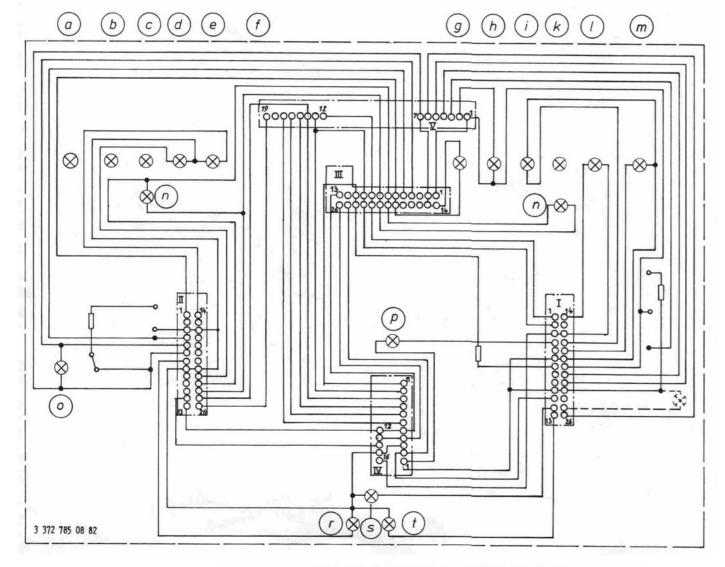


BMW Modellreihe 3 - E 30



Erläuterung zum Schaltplan Instrumenten-Kombination

- LL und RL - E 30 alle Modelle

Stiftleiste blau (I)					Stiftleiste weiß (II)				
Steck- platz	Benennung	Signal	Aus- gang	Ein- gang	Steck- platz	Benennung	Signal	Aus- gang	Ein- gang
1	KJ. 50	+12 V		×	1	Handbremse	Masse	-	×
2	KI. 30	+12 V		×	2	frei		-	-
3	KI. 61	+12 V	-	-	3	Kl. 31	Masse	-	-
4	Zentr. Kontrolle	(Frequenz)		×	4	Tank-Geber	$R(\Omega) = 372(\Omega)$	-	×
5	frei		-	-	5	Tank-Warn	R(Ω) =	-	×
6	Kl. 15	+12 V	-	-	6	Kl. 15	+12 V	-	×
7	KJ. 1	+12 V		×	7	Blinker links	+12 V	-	×
8	frei		-	-	8	KJ. 31	Masse	-	-
9	frei		-	-	9	frei		-	-
10	KI. 15	+12 V	-	-	10	frei		-	-
11	KJ. 11 (Einspritzsignal)	+12 V (Frequenz)	-	×	11	frei		-	-
12	Kl. 56a (Fernlicht)	+12 V	-	×	12	Kl. 31b	(Frequenz)	-	×
13	Blinker rechts	+12 V	-	×	13	KI. R	+12 V	-	×
14	Kl. 15 (Ladekontrolle)	+12 V	-	×	14	Nebelschluß	+12 V	-	×
15	frei		-	-	15	frei		-	-
16	Kl. 61 (Ladekontrolle)	+12 V	-	×	16	KI. 31	Masse	-	×
17	Bremse	Masse	-	×	17	frei		-	-
18	Öldruck	Masse	-	×	18	frei		-	-
19	Kl. 15	+12 V	-	-	19	frei		-	-
20	Kl. 31	Masse	-	×	20	frei		-	-
21	Bremsbelag	Masse	-	×	21	Kl. 31	Masse	-	-
22	Reset SI (Diagnose)	+5 V	-	×	22	Nebel vorn	+12 V	-	×
23	KI. 15	+12 V	-	×	23	Kl. 58k	+12 V	-	×
24	frei		-	-	24	Kl. 31g	geregelt	-	×
25	Temp.Warn	Masse	-	-	25	5V Ausgang	5V	×	-
26	Temp.Geber	$R(\Omega) = 18287(\Omega)$	-	×	26	Bremsbelag	Masse	-	×

Stiftleiste gelb (III)					Stiftleiste (IV) DZM, EC, Uhr, E-Tacho			Stiftleiste (V) Service-Intervall	
Steck- platz	Benennung	Signal	Aus- gang	Ein- gang	Steck- platz	Benennung	Steck- platz	Benennung	
1	Kl. 31	Masse	×	-	1	Kl. 15	1	Kl. 31	
2	KI. 15	+12 V	×	-	2	Kl. 11	2	Bremsbelagverschi	
3	frei		-	-	3	Kl. 31	3	TempAnzeige	
4	Tank-Warn	R(Ω) =	×	-	4	AnalogsigTacho	4.	Bremsbelag	
5	Tank-Geber	$R(\Omega) = 372(\Omega)$	×	-	5	KI. R	5	SI-Reset	
6	Handbremse	Masse	-	-	6	4/6 Zyl.	6	Temperaturgeber	
7	KI. 58k	+12 V	×	-	7	DZM Impuls	7	Kl. 15	
8	Kl. 31g	geregelt	×	-	8	Wegimpuls	8	-	
9	KI. 50	+12 V	×	-	9	5 V	9	-	
10	KI. 30	+12 V	×	-	10	KI. 30	10	-	
11	Kl. 1	+12 V	×	-	11	Kl. 1	11	-	
12	frei		-	-	12	Ki. 61	12	Kl. 50	
13	KI. R	+12 V	×	-	13	Kl. 31	13	Kl. 30	
14	Kl. 15	+12 V	×	-	14	Kl. 31b	14	5 V	
15	KI. 15	+12 V	×	-	15	Analogsignal Tacho	15	Wegimpuls	
16	frei		-	-	16	KI. R	16	DZM Impuls	
17	frei		-	-			17	4/6 Zyl.	
18	frei		-	-			18	frei	
19	Handbremse	Masse	-	-			19	Bremsbelag	
20	KI. 58k	+12 V	×	-					
21	Kl. 31g	geregelt	×	-					
22	KI. 50	+12 V	×	-					
23	KI. 30	+12 V	×	-					
24	Kl. 1	+12 V	×	-					
25	KI. 11	+12 V (Frequenz)	×	-					
26	Analogausgang Tachometer	Frequenz	×	-					

- a Diesel vorglühenb Diesel Start

- b Diesel Start
 c frei
 d Nebelscheinwerfer
 e Nebelschiußleuchte
 f Anhänger Blinker
 g Handbremse
 h Bremsbelagverschleißanzeige
 i Bremskontrolle
- k Antiblockiersystem
- I Ladekontrolle m Öldruck
- n Instrumentenbeleuchtung
 o Tankwarnleuchte
 p Zentrale Kontrolleuchte

- r Blinker links s Fernlicht t Blinker rechts

Cluster Schematic and Pin Assignment

Sheet: /BMW_E30_VFL_SI_Board_Instrument_Cluster/ File: BMW_E30_VFL_SI_Board_Instrument_Cluster.kicad_sch

Title: BMW E30 Pre-Facelift SI Board

Size: A3 Date: 2024-06-15 KiCad E.D.A. 8.0.1