

**Elektrischer Schaltplan Elektronisches Traktionssystem (ETS), Motor 104 HFM**  
**ab ca. 09/95**

A1	Kombi-Instrument	26M	N4/3	Steuergerät Tempomat (TPM)/	22M
A1e35	Kontrolleuchte ETS	25M		Leerlaufregelung (LLR)	
A1e36	Warnleuchte ETS	26M	N7	Lampenkontrollgerät	17M
A7/3	Hydraulikeinheit Traktionssysteme	3M	N16/1	Grundmodul (GM)	16M
A7/3m1	Hochdruck-/Rückförderpumpe	5M	N47-2	Steuergerät ETS/PML	14A
A7/3y5	Umschalt-Magnetventil	3I	N51	Steuergerät ADS, Federung	25M
A7/3y6	Magnetventil vorn links, Druck halten	2L	N52	Steuergerät Verdeckbetätigung	24M
A7/3y7	Magnetventil vorn links, Druck abbauen	3L	S9/1	Bremslichtschalter	19M
A7/3y8	Magnetventil vorn rechts, Druck halten	2L	S10/1	Kontaktfühler Bremsbeläge vorn links	9M
A7/3y9	Magnetventil vorn rechts, Druck abbauen	3L	S10/1x1	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbeläge vorn links	9I
A7/3y10	Magnetventil hinten links, Druck halten	2K	S10/2	Kontaktfühler Bremsbeläge vorn rechts	11M
A7/3y11	Magnetventil hinten links, Druck abbauen	3K	S10/2x1	Steckverbindung Kontaktfühler Bremsbeläge vorn rechts	11I
A7/3y12	Magnetventil hinten rechts, Druck halten	2K	S10/4	Kontaktfühler Bremsbeläge hinten rechts	15M
A7/3y13	Magnetventil hinten rechts, Druck abbauen	3K	S12	Schalter Feststellbremskontrolle	27M
A7/3y15	Ansaug-Magnetventil	2I	W1	Hauptmasse (hinter Kombi-Instrument)	
F1	Sicherungs- und Relaiskasten		W16/3	Masse Aggregaterraum links, Leistungsmasse	
F1-10	Sicherung 10, Klemme 15	18L	W27	Masse Halter Steuergerätebox/Modulbox	
K20/1	Relais Hochdruck-/Rückförderpumpe	6M		Massestelle ohne Bezeichnung, Bauteil direkt am Motor, Fahrwerk bzw. Karosserie.	
L6/1	Drehzahlgeber vorn links	10M			
L6/2	Drehzahlgeber vorn rechts	13M			
L6/3	Drehzahlgeber hinten links	14M			
L6/4	Drehzahlgeber hinten rechts	15M	X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30/30Ü/61e/87L, 6polig	7F 18E
N3/4	Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung (HFM)	23M	X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	19E

X33/15	Steckverbindung ADS/Motor-Karosserie	24E
X35	Trennstelle Cockpit/Modulbox, 12polig	26E 19H
X35/16	Trennstelle Modulbox/Schlußlampenleitungssatz, 6polig	24E 13F
X62/6	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler rechts (Aggregaterraum)	12F
X62/7	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler links (Aggregaterraum)	10F
X62/8	Steckverbindung Hinterachse-Verteiler	13I
X62/14	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler links (Achsschenkel)	10H
X62/15	Steckverbindung Vorderachse-Verteiler rechts (Achsschenkel)	12H
X62/19	Leistungsverbinder Drehzahlsignal ASR vorn links	17E
Z3/29	Endhülse Klemme 15 gesichert	18H
Z40	Endhülse Bremslichtsignal	19E
Z99/1	Endhülse Klemme 87, ASR/ETS	20E

**Die Leitungsquerschnitte können von der Darstellung abweichen. Einfließende Leitungsänderungen sind umrahmt.**

**Schaltplan Erklärungen und Hinweise siehe Gruppe 00–A**  
**Anordnungen/Belegung/Übersicht siehe Gruppe 00–B/00–C**

