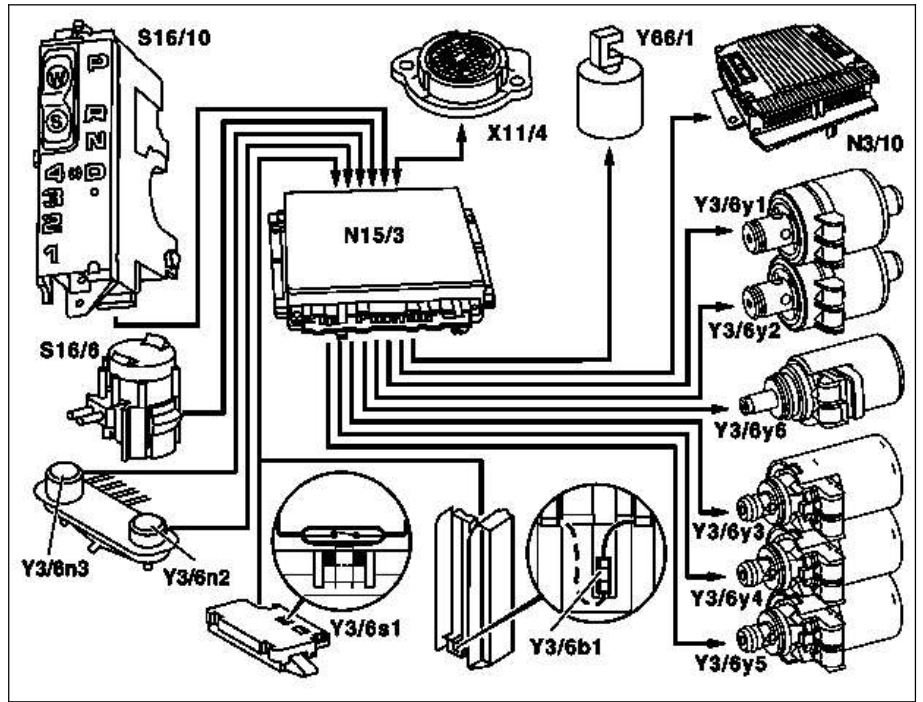


Ein- und Ausgangssignale

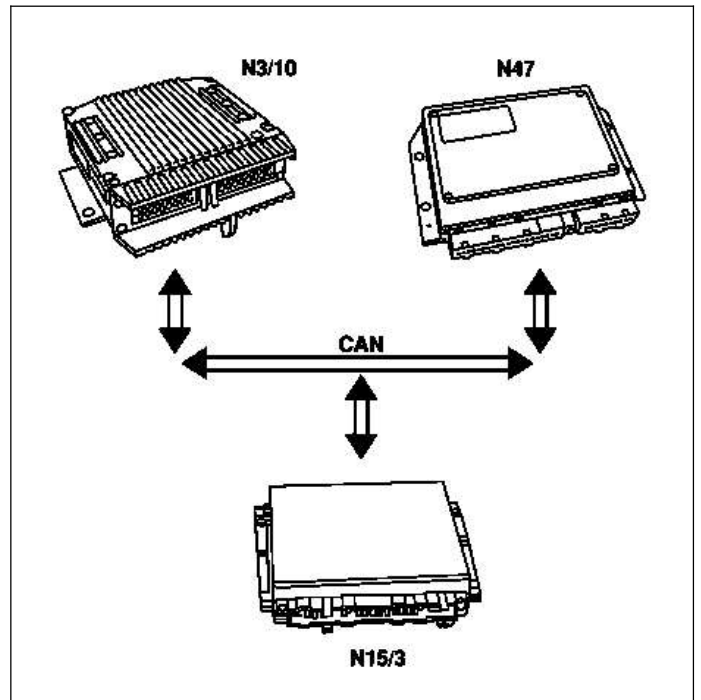
- N3/10 Steuergerät ME
- N15/3 Steuergerät EGS
- S16/6 Kick-down-Schalter
- S16/10 Gangerkennungsschalter
- X11/4 Prüfkupplung Diagnose
- Y3/6b1 Temperaturfühler Getriebeöl
- Y3/6n2 Drehzahlsensor 2
- Y3/6n3 Drehzahlsensor 3
- Y3/6s1 Anlasssperrkontakt
- Y3/6y1 Regelmagnetventil Modulierdruck
- Y3/6y2 Regelmagnetventil Schaltdruck
- Y3/6y3 Magnetventil 1-2 und 4-5 Schaltung
- Y3/6y4 Magnetventil 3-4 Schaltung
- Y3/6y5 Magnetventil 2-3 Schaltung
- Y3/6y6 PWM-Magnetventil Wandlerüberbrückung
- Y66/1 Sperrmagnet Rückfahr- und Parksperre



P27.19-2035-06

CAN-Datenbus

- N3/10 Steuergerät ME
- N15/3 Steuergerät EGS
- N47 Steuergerät Traktionssysteme



P27.19-2036-12

Aufgabe

Das Steuergerät EGS (N15/3) ermittelt den augenblicklichen Betriebszustand des Fahrzeugs und steuert sämtliche Schaltabläufe unter Berücksichtigung von Schaltkomfort und Fahrsituation. Dazu werden digitale und analoge Signale empfangen, umgesetzt und gesendet.

Eingangssignale:

- Anlasssperrkontakt (Y3/6s1)
- Drehzahlsensor 2 (Y3/6n2)
- Drehzahlsensor 3 (Y3/6n3)
- Temperaturfühler Getriebeöl (Y3/6b1)
- Kick-down-Schalter (S16/6)
- Gangerkennungsschalter (S16/10)
- Programmwahlschalter W/S (S16/10s2)

Ein- und Ausgangssignale:

- Prüfkupplung Diagnose (X11/4)

Ausgangssignale:

- Sperrmagnet Rückfahr- und Parksperre (Y66/1)
- Wählhebelstellung P/N zum Steuergerät ME (N3/10) (nur beim Erkennen der Wählhebelstellung "P" oder "N" am Gangerkennungsschalter (S16/10) und am Anlasssperrkontakt (Y3/6s1))

Außerdem besteht über den Motorraum-Bus Verbindung zum:

- Steuergerät ME (N3/10)
- Steuergerät Traktionssysteme (N47)

Die Ansteuerung der Magnetventile für Modulier- und Schaltdruck und den Gangwechsel übernimmt das Steuergerät EGS (N15/3). Auf das zu übertragende Moment abgestimmt, wird die erforderliche Druckhöhe aus allen Eingangssignalen errechnet.

Folgende Informationen anderer Systeme werden verarbeitet:

Steuergerät ME (N3/10) oder Steuergerät CDI (N3/9)

- Motormoment
- Motordrehzahl
- Fahrpedalstellung
- Schaltverschiebung
- Motorstatus

Steuergerät Traktionssysteme (N47)

- Raddrehzahlen
- Schaltverschiebung
- Traktionsstatus

Folgende Informationen werden an andere Systeme ausgegeben:

Steuergerät ME (N3/10) oder Steuergerät CDI (N3/9)

- Kick-down-Schalter (S16/6)
- geschaltete Fahrstufe

Steuergerät Traktionssysteme (N47)

- Getriebeübersetzung
- Drehzahlen