

Das Steuergerät SAM mit Sicherungs- und Relaismodul vorn (N10/1) hat folgende Aufgaben:

- Steuerung der Wischeranlage
- Steuerung der Scheibenwaschanlage
- Steuerung der Scheinwerfer-Reinigungsanlage
- Steuerung der Außenbeleuchtung
- Steuerung Fanfaren (H2), Fanfare rechts (H2/1)
- Steuerung Gebläsemotor Steuergerätebox (M2/2)

Einlesen folgender Bauteile:

- Druck- und Temperaturgeber Kältemittel (B12/2)
- Temperaturfühler Außentemperaturanzeige (B14)
- Lichtschaltermodul (S1)
- Bremslichtschalter (S9/1)

Schalten von Verbrauchern über Halbleiterschalter:

- Leuchten der Außenbeleuchtung
- Leuchten der Innenbeleuchtung
- Pumpe Scheibenwaschwasser (M5/1)
- Pumpe Waschwasser Rückwandtür (M5/3) (bei Typ 203.2)
- Pumpe SRA (M5/2) (bei Code (600) Scheinwerferreinigungsanlage)
- Heizwasserumwälzpumpe (M13) (bei Code (450) Taxi-Ausführung oder Code (581) Klimatisierungs-Automatic oder Code (581) Komfort-Klimatisierungsautomatik oder Code (670) Motor-Restwärmeausnutzung)
- Hydraulikpumpe ASG (M46) (bei Code (424) Automatisiertes Schaltgetriebe Sequentronic (ASG))
- Gebläsemotor Steuergerätebox (M2/2)
- Waschdüsenbeheizung (R2/1)
- Waschdüsen Schlauchbeheizung (R2/11) (bei Code (875) Scheibenwaschanlage beheizt)
- Regelventil Klimaanlage

- Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle (S11)
- Schalter Feststellbremskontrolle (S12)
- Schalter Kühlmittelstandskontrolle (S41)
- Schalter Wasserstandskontrolle Scheibenwaschanlage (S42)
- Schalter Motorhaube EDW (S62) (bei Code (551) Einbruch- und Diebstahl-Warnanlage (EDW))
- Rückfahrlichtschalter (S16/2) (bei Getriebe 716)

Einlesen folgender Signale:

- Kl. 61 (der Vorrergerstrom wird von einem Vorwiderstand erzeugt)
- Kl. 15
- Kl. 15R
- Kl. 31b (Nockenschalter des Wischermotors)

Schalten folgender Relais:

- Relais Klemme 87, Fahrwerk (N10/1kK)
- Relais Fanfaren (N10/1kl)
- Relais Wischen Stufe 1 und 2 (N10/1kL)
- Relais Klemme 15R (N10/1kM)
- Relais Pumpensteuerung ASG (N10/1kN) (bei Code (424) Automatisiertes Schaltgetriebe Sequentronic (ASG))
- Relais Luftpumpe (N10/1kO) (bei Motor 112, 113 und 272)
- Relais Klemme 15 (N10/1kP)
- Relais Wischen EIN/AUS (N10/1kQ)
- Relais Klemme 87, Motor (N10/kR)
- Relais Starter (N10/1kS)

Das Steuergerät SAM mit Sicherungs- und Relaismodul vorn (N10/1) ist zum Austausch von Daten mit dem Control Area Network-Bus Klasse B (Innenraum) (CAN-B) verbunden.