

**Mercedes S-Klasse Typ 140**  
(1991-1998)

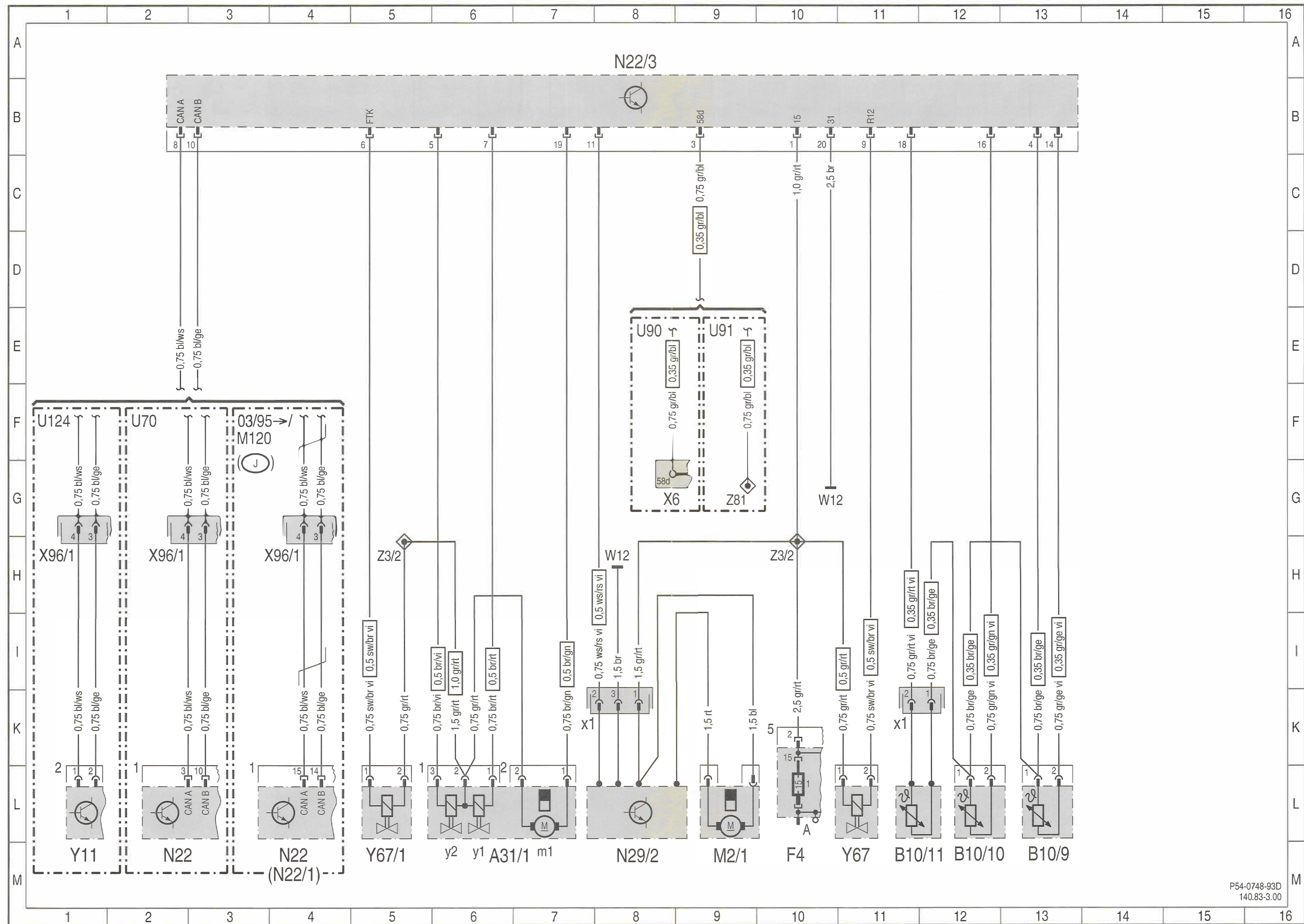


**Schaltpläne Band 6**

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Deckblatt                                                                                                                                                             | 5  |
| Vorwort                                                                                                                                                               | 7  |
| Inhaltsverzeichnis                                                                                                                                                    | 8  |
| 83- Klimatisierung                                                                                                                                                    | 9  |
| Schaltplanübersicht Klimatisierung                                                                                                                                    | 10 |
| 83-1.00 - Elektrischer Schaltplan Heizungsautomatik (HAU) Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                        | 11 |
| 83-2.00 - Elektrischer Schaltplan Klimatisierungsautomatik (KLA) Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 - 1 A 124 971                                                     | 13 |
| 83-2.01 - Elektrischer Schaltplan Klimatisierungsautomatik (KLA) Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 124 972 - 1 A 287 999                                                     | 17 |
| 83-3.00 - Elektrischer Schaltplan Fondklimatisierung Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                             | 22 |
| 83-4.00 - Elektrischer Schaltplan Standheizung (STH) mit Funkfernbedienung Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                       | 24 |
| 83-4.01 - Elektrischer Schaltplan Standheizung (STH) mit Funkfernbedienung ab ca. 09/95                                                                               | 26 |
| 83-5.00 - Elektrischer Schaltplan Nachträglicher Einbau Klimatisierungsautomatik (KLA), Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                          | 28 |
| 83-6.00 - Elektrischer Schaltplan Klimatisierungsautomatik (KLA) Ländercode J ab 03/1995                                                                              | 31 |
| 83-7.00 - Elektrischer Schaltplan Klimatisierungsautomatik (KLA), bei Steuergerätebox Ländercode J                                                                    | 34 |
| 83-8.00 - Elektrischer Schaltplan Klimatisierungsautomatik (KLA), bei Steuergerätebox außer Ländercode J                                                              | 39 |
| 86 - Kühlbox                                                                                                                                                          | 42 |
| Schaltplanübersicht Kühlbox                                                                                                                                           | 43 |
| 86-1.00 - Elektrischer Schaltplan Kühlbox, Kühlfach Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                              | 44 |
| 88 - Anbauteile, Außenspiegel                                                                                                                                         | 46 |
| Schaltplanübersicht Anbauteile, Außenspiegel                                                                                                                          | 47 |
| 88-1.00 - Elektrischer Schaltplan Außenspiegelverstellung Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 - 1 A 238 344                                                            | 48 |
| 88-1.01 - Elektrischer Schaltplan Außenspiegelverstellung ab ca. 12/94 Ländercode USA ,J ab ca. 09/95                                                                 | 50 |
| 91 - Sitzanlage, Rückhaltesystem                                                                                                                                      | 52 |
| Schaltplanübersicht Sitzanlage, Rückhaltesystem                                                                                                                       | 53 |
| 91-1.00 - Elektrischer Schaltplan Elektrische Sitzverstellung (ESV) mit Kopfstützenbetätigung vorn, ohne Memory Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                  | 55 |
| 91-2.00 - Elektrischer Schaltplan Elektrische Sitzverstellung (ESV) und Kopfstützenbetätigung vorn, mit Memory Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                   | 58 |
| 91-2.01 - Elektrischer Schaltplan Elektrische Sitzverstellung (ESV) mit Kopfstützenbetätigung vorn, mit Memory sowie Klappstisch Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 182 627 - | 61 |
| 91-3.00 - Elektrischer Schaltplan Einzelsitzverstellung Fond, ohne Memory Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                        | 64 |
| 91-4.00 - Elektrischer Schaltplan Einzelsitzverstellung Fond mit Beifahrersitzverstellung, LL Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                    | 66 |
| 91-5.00 - Elektrischer Schaltplan Sitzlehnenverstellung Fond Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                     | 69 |
| 91-6.00 - Elektrischer Schaltplan Sitzlehnenverstellung Fond mit Beifahrersitzverstellung, LL Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                    | 71 |
| 91-7.00 - Elektrischer Schaltplan Elektrische Spiegel-Lenksäulenverstellung (ESL) mit Memory, bei Sitzverstellung mit Memory Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -     | 73 |
| 91-7.01 - Elektrischer Schaltplan Elektrische Lenksäulenverstellung mit Memory, bei Sitzverstellung mit Memory ab ca. 12/94 Ländercode USA, J ab ca. 09/95            | 75 |
| 91-8.00 - Elektrischer Schaltplan Sitzheizung (SIH) vorn links und rechts Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                        | 77 |
| 91-9.00 - Elektrischer Schaltplan Sitzheizung Fond (SIF) Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                         | 79 |
| 91-10.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) Typ 140.0 Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                                  | 81 |
| 91-11.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer Airbag (AB) Typ 140 Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                             | 83 |
| 91-12.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/ Beifahrer Airbag (AB) Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                         | 85 |

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 91-13.00 - Elektrischer Schaltplan Gurt- Tragekomfort Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                                    | 87  |
| 91-14.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtwarnung Ländercode USA ab 1992                                                                         | 89  |
| 91-14.01 - Elektrischer Schaltplan Gurtwarnung Ländercode USA ab 1993                                                                         | 91  |
| 91-15.00 - Elektrischer Schaltplan Einzelsitzverstellung Fond mit Beifahrersitzverstellung, RL Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -           | 93  |
| 91-16.00 - Elektrischer Schaltplan Sitzlehnenverstellung Fond mit Beifahrersitzverstellung, RL Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -           | 96  |
| 91-17.00 - Elektrischer Schaltplan Gurt- und Geschwindigkeitswarnung Ländercode J, SA ab 1992                                                 | 98  |
| 91-18.00 - Elektrischer Schaltplan Kopfstützenbetätigung Fond, Coupe Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                                     | 100 |
| 91-19.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtbringer mit Gurt-Tragekomfort, Coupe Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -                              | 102 |
| 91-20.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/Beifahrer Airbag (AB), BAE Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 155 557 - 1 A 327 888 | 105 |
| 91-21.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/Beifahrer Airbag (AB), ZAE Ländercode USA ab 1993 - 1996                    | 107 |
| 91-21.01 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/Beifahrer Airbag/ Sidebag (AB), ZAE Ländercode USA ab 1997                  | 109 |
| 91-22.00 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/Beifahrer Airbag (AB), BAE ab ca. 06/96                                     | 111 |
| 91-22.01 - Elektrischer Schaltplan Gurtstraffer (GUS) mit Fahrer-/Beifahrer Airbag/ Sidebag (AB), BAE ab ca. 06/97                            | 113 |



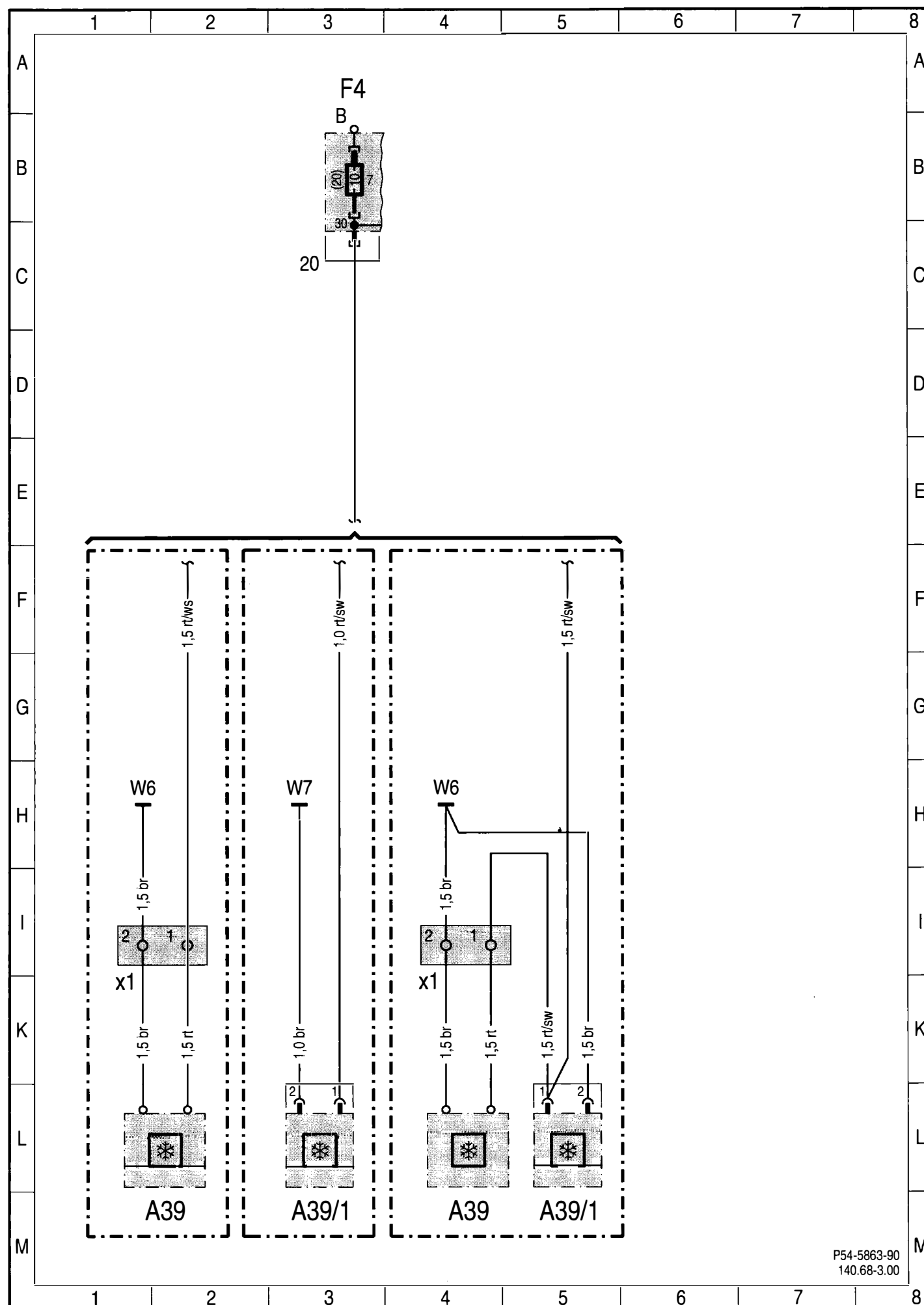
# **Elektrischer Schaltplan Fondklimatisierung** **Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -**

|          |                                                                                         |     |       |                                                |                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------|----------------|
| A31/1    | Fördereinheit Heizsystem Fond                                                           | 6M  | U70   | Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 207 841 - |                |
| A31/1m1  | Umwälzpumpe                                                                             | 7M  | U90   | Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 124 971  |                |
| A31/1y1  | Duoventil links                                                                         | 6M  | U91   | Gültig ab Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 124 972 - |                |
| A31/1y2  | Duoventil rechts                                                                        | 6M  | U124  | Gültig bis Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 207 840  |                |
| B10/9    | Temperaturfühler Wärmetauscher Fond links                                               | 13M | W12   | Masse Mittelkonsole                            |                |
| B10/10   | Temperaturfühler Wärmetauscher Fond rechts                                              | 12M |       |                                                |                |
| B10/11   | Temperaturfühler Verdampfer Fond                                                        | 11M |       |                                                |                |
| B10/11x1 | Steckverbindung Temperaturfühler Verdampfer Fond                                        | 11K |       |                                                |                |
| F4       | Sicherungsdose 17-fach, im Kofferraum                                                   |     | X6    | Leitungsverbinder Klemme 58 d, 3- bzw. 4polig  | 9G             |
| F4-1     | Sicherung 1, Klemme 15                                                                  | 10L | X96/1 | Steckverbindung Fondraumklimatisierung, 4polig | 1H<br>2H<br>4H |
| M2/1     | Gebläsemotor Fond, Klimatisierungsautomatik (KLA)/Standheizung (STH)                    | 9M  | Y11   | Ventilleiste 15fach (Multiplex)                | 1M             |
| N22      | Steuer- und Bediengerät Klimatisierungsautomatik (KLA)                                  | 2M  | Y67   | Absperrventil Kältemittel Fond                 |                |
| N22/1    | Steuergerät KLA/CNS                                                                     | 4M  |       |                                                |                |
| N22/3    | Steuer- und Bediengerät Fondklimatisierung                                              | 8A  | Y67/1 | Unterdruckventil Fondtunnelklappe              | 3M             |
| N29/2    | Elektronischer Gebläseregler Fondklimatisierung/Fondklimaanlage                         | 8M  | Z3/2  | Endhülse Klemme 15                             | 5H             |
| N29/2x1  | Steckverbindung elektronischer Gebläseregler Fondklimatisierung/Fondklimaanlage, 4polig | 7K  |       | Klimatisierungsautomatik (KLA) Fond, 10H       |                |
|          |                                                                                         |     | Z81   | Einspeisung Klemme 15 aus Sicherung F4-1       |                |
|          |                                                                                         |     |       | Endhülse Klemme 58d                            | 9G             |

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

P54-0748-93D  
 140.83-3.00



# **Elektrischer Schaltplan Kühlbox, Kühlfach** **Fahrzeug-Ident-End-Nr. 1 A 000 001 -**

|       |                                       |    |
|-------|---------------------------------------|----|
| A39   | Kühlbox (Kofferraum)                  | 2M |
|       |                                       | 4M |
| A39x1 | Steckverbindung Kühlbox (Kofferraum)  | 1K |
|       |                                       | 4K |
| A39/1 | Kühlbox (Fondlehne)                   | 3M |
|       |                                       | 5M |
| F4    | Sicherungsdose 17-fach, im Kofferraum |    |
| F4-7  | Sicherung 7, Klemme 15                | 3B |
| W6    | Masse Kofferraum Radlauf links        |    |
| W7    | Masse Kofferraum Radlauf rechts       |    |

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