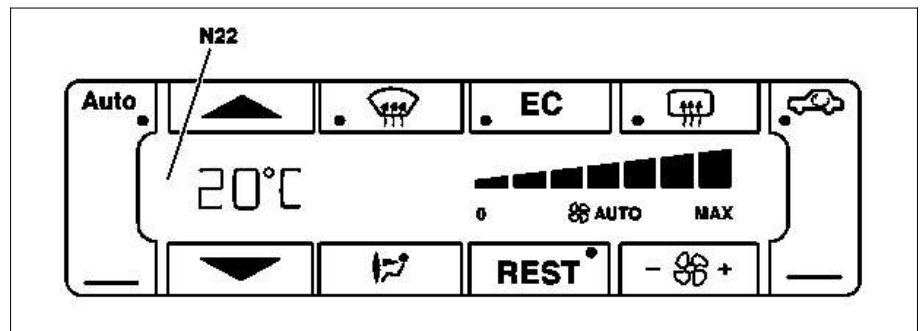


AD83.40-P-2000-02B	Vorbedingungen zur Abfrage Istwerte Klimatisierungsautomatik (KLA)		
--------------------	---	--	--



- Die Displayanzeige zeigt nacheinander die in der Tabelle angegebenen momentanen Daten des Steuer- und Bediengerätes (N22) an.
- Die Temperaturregelung bleibt während diesem Prüfprogramm erhalten.



P83.40-2028-04

Vorbedingungen zur Abfrage Istwerte

1. Zündung: EIN
2. Temperaturvorwahl auf 22 °C einstellen.
3. Funktionstaste **REST** > 6 s drücken
4. Am Display links erscheint die Zahl **11**, im Wechsel mit der Innenraumtemperatur, z. B. 22 ° C.
5. Durch Drücken der Taste **+** erscheint der nächst höhere Zahlencode
6. Ende des Prüfprogramms: Taste **REST** drücken.



Bei Unterbrechung erscheint „DP E“, bei Kurzschluß „CL 0“

TYP 129 ab 1.6.96 mit CODE (581a) Klimatisierungs-Automatic

	Klimatisierungsautomatik (KLA) Diagnose Vorkenntnisse		AD83.40-P-2000D
	Vorbedingungen zur Abfrage Istwerte Klimatisierungsautomatik (KLA)		AD83.40-P-2000-02B
	Funktionskontrolle Istwerte		
Displayanzeige (N22)	Anzeige HHT	Istwert	Abhilfe
01	01	Temperaturfühler Innenluft mit Belüftungsgebläse (B10/4)	AD83.40-P-6000-04D
02	02	Temperaturfühler Außenluft (B14)	AD83.40-P-6000-11D
03	03	Temperaturfühler Wärmetauscher (B10/2)	AD83.40-P-6000-25A
05	06	Temperaturfühler Verdampfer (B10/6)	AD83.40-P-6000-05D
06	05	Temperaturfühler Kühlmittel Klimatisierung (B11/4)	AD83.40-P-6000-11D
07	07	Kältemitteldruck in bar z. B. 06 ° 4 = 6,4 bar (B12)	AD83.40-P-6000-09D
08	08	Temperaturfühler Kältemittel (B 12/1) z. B. 23 ° 9 = 23,9 ° C	AD83.40-P-6000-06D
09	Menue Ansteuerungen	nicht belegt	-
10	13	Gebläsesteuerspannung von 08 ° 0 (MIN) - 60 ° 0 (MAX) = 0,8 - 6,0 Volt	AD83.40-P-6000-17D
20	Menue Ansteuerungen	Steuerstrom Zusatzlüfter z. B. 7 = 7 mA	AD83.40-P-6000-13D
21	12	Motordrehzahl z. B. 00..99 (x 100)	AD83.40-P-6000-11D
22	11	Fahrgeschwindigkeit z. B. 155 (km/h)	AD83.40-P-6000-11D
23	14	Klemme 58d z. B. 99 = 99 % der Batteriespannung	-
24	-	Batteriespannung z. B. 12.5 = 12,5 V	AD83.40-P-6000-01D
40	Steuergeräteidentifikation	Softwarestand z.B. 02	-
41	Steuergeräteidentifikation	Hardwarestand z.B. 08	-
42	Menue Ansteuerungen	Variantencode 1. Zahlenwert z. B. 03	-
43	Menue Ansteuerungen	Variantencode 2. Zahlenwert z. B. b - 1 = Benzin	-
50	-	nicht belegt	-
51	-	nicht belegt	-
52	-	Sollwert (Temperaturvorwahl)	-
54	15	Kältemittelverdichter NOT-AUS z.B. 0FF	AD83.40-P-6000-12D
60	Menue Ansteuerungen	Dach z.B. 0PE=offen, 1L0=geschlossen	AD83.40-P-6000-27A
61	Menue Ansteuerungen	Seitendüse links, Rändelradpotentiometer-Spannung z.B. 2,9 Volt	AD83.40-P-6000-31A
62	Menue Ansteuerungen	Unterdruckelement 46, Rückführpotentiometer z.B. 0,9 Volt	AD83.40-P-6000-30A
63	Menue Ansteuerungen	Mitteldüse, Rändelradpotentiometer-Spannung z.B. 2,9 Volt	AD83.40-P-6000-31B
64	Menue Ansteuerungen	Unterdruckelement 47, Rückführpotentiometer z.B. 0,9 Volt	AD83.40-P-6000-30B
65	Menue Ansteuerungen	Seitendüse rechts, Rändelradpotentiometer-Spannung z.B. 2,9 Volt	AD83.40-P-6000-31C
66	Menue Ansteuerungen	Unterdruckelement 48, Rückführpotentiometer z.B. 0,9 Volt	AD83.40-P-6000-30C

AD83.40-P-2000-07B	Vorbedingungen zum Auslesen des Fehlerspeichers Klimatisierungsautomatik (KLA)		
--------------------	--	--	--

1. Zündung: **EIN**
2. Temperaturvorwahl "LÜ".
3. Innerhalb 20 s die Tasten  und  gleichzeitig >5 s drücken.
4. Diode in der Taste  blinkt mit 1 Hz. am Display erscheint "di R"
5. Taste  so oft drücken, bis alle Fehler (siehe Tabelle) ausgelesen sind, dabei ausgelesene Fehler notieren.
Zuerst werden die aktuellen Fehler (Tabelle) angezeigt, danach werden die kurzzeitigen Fehler (z.B.45 °5) angezeigt, am Display erscheint .
Nach Anzeige des letzten Fehlers erscheint End °.
Taste  nochmals drücken es erscheint dEL (delete, löschen).
6. Löschen der Anzeige: Durch gleichzeitiges Drücken der Temperaturvorwahl-tasten ▼ und ▲ > 5 s, erscheint am Display "- - -".
Nicht löschen: Durch Drücken der Taste  beginnt ein erneuter Fehlersuchlauf.
7. Zündung: **AUS**, Ende des Prüfprogramms.



Bei Fehlercode die über die serielle Schnittstelle K1 bzw.K2 übertragen werden, muß der Fehlerspeicher im Kombi-Instrument (A1) gelesen und gelöscht werden.

TYP 129 ab 1.6.96 mit CODE (581a) Klimatisierungs-Automatic

	Klimatisierungsautomatik (KLA) Diagnose Vorkenntnisse		AD83.40-P-2000D
	Hinweise zum Fehlerspeicher Klimatisierungsautomatik (KLA)		AD83.40-P-2000-06D
	Vorbedingungen zum Auslesen des Fehlerspeichers Klimatisierungsautomatik (KLA)		AD83.40-P-2000-07B
	Fehlerspeicher		
Displayanzeige (N22)	Anzeige 	Mögliche Ursache	Abhilfe
-	-	kein Fehler im System erkannt	-
226	B1226	Temperaturfühler Innenluft mit Belüftungsgebläse (B10/4)	AD83.40-P-6000-04D
227	B1227	Temperaturfühler Außenluft (B 14)	AD83.40-P-6000-11D
228	B1228	Temperaturfühler Wärmetauscher (B10/2)	AD83.40-P-6000-25A
230	B1230	Temperaturfühler Verdampfer (B10/6)	AD83.40-P-6000-05D
231	B1231	Temperaturfühler Kühlmittel Klimatisierung (B11/4)	AD83.40-P-6000-11D
232	B1232	Geber Kältemitteldruck (B12)	AD83.40-P-6000-09D
233	B1233	Temperaturfühler Kältemittel (B12/1)	AD83.40-P-6000-06D
241	B1241	Füllstand Kältemittel	AD83.40-P-6000-06D AD83.40-P-6000-09D
416	B1416	Heizwasserumwälzpumpe (M13)	AD83.40-P-6000-15D
417	B1417	Monoventil (Y19)	AD83.40-P-6000-29A
419	B1419	Elektromagnetische Kupplung (A 9k1)	AD83.40-P-6000-18D
420	B1420	Leerlaufregler	-
421	B1421	Steuergerät Zusatzlüfter (N65/1)	AD83.40-P-6000-13D
422	B1422	Serielle Schnittstelle K1	AD83.40-P-6000-11D
423	B1423	Ventilleistenschnittstelle (Y 11)	AD83.40-P-6000-19K
459	B1459	Serielle Schnittstelle K2	AD83.40-P-6000-12D