Eingangs-Kurztest-Protokoll

Baureihe/Baumuster	.071	**Werkstatt-Id.**	[Werkstattdata]
FIN	WDD2210711A082767	**Lenkung**	LEFT
Gefahrene Gesamtstrecke	94765 km	**Version**	7.7.2/09/2021 (2021-07-28)
Batteriespannung	11.55 V		

ZGW - Zentrales Gateway

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215405445	05.15	05.15	0/11	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214480527 2214480927		

EZS - Elektronischer Zündstartschalter

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215450508	05.26	05.26	0/6	101

ME 9.7 - Motorelektronik 9.7

- F -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
0034467040	45.05	05.39	10/16	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
0024486140	0034470040	

Code	Text	Status
0276	Stufenlose Nockenwellenverstellung (LINKS): Fehlstellung der Einlassnockenwelle (P0022)	GESPEICHERT
0810	Fehlfunktion der Lufteinblasung an der rechten Zylinderreihe (Wirkungskette) (P0410)	Aktuell und gespeichert
0814	Fehlfunktion der Lufteinblasung an der linken Zylinderreihe (Wirkungskette) (P0410)	Aktuell und gespeichert

EGS - Elektronische Getriebesteuerung

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
0335457332	09.2004	13.2006	1/1	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
0054484410		

ISM - Intelligentes Servomodul

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
1642700352	06.11	06.06	0/5	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
0014480710		

ABR - Adaptive Brake

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215455232	05.09	05.29	4/8	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420653		

EFB - Elektrische Feststellbremse

- ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2214300649	05.02	05.50	0/2	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420536		

AIRmatic - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215456532	05.41	06.07	8/1	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214422702		

RDK - Reifendruckkontrolle [i]

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
0028206526	04.28	05.30	0/3	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420337		

Ereignis	Text	Status
9130	Es wurden keine Radsensoren erkannt.	Ereignis GESPEICHERT

AB - Airbag - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218707626	05.23	05.24	0/8	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
	2214470542	

SAM-Fahrer - Signalerfass- und Ansteuerungsmodul Fahrer - F - [i]

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215451632	05.07	05.20	0/1	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214422000		

Code	Text	Status
90D0	Das Bauteil Suchbeleuchtung oder die Leitung zum Bauteil hat Kurzschluss oder Unterbrechung.	Aktuell und gespeichert
914B	Das Bauteil N10/1kF (Relais Fanfaren) oder die Leitung zum Bauteil hat Unterbrechung.	GESPEICHERT
914C	Das Bauteil N10/1kK (Relais Wischerablagenheizung) oder die Leitung zum Bauteil hat Unterbrechung.	GESPEICHERT

Ereignis	Text	Status
9101	Der Kühlwasserstand ist zu niedrig oder die Leitung zum Bauteil S41 (Schalter Kühlmittelstandskontrolle) hat Unterbrechung.	Ereignis AKTUELL und GESPEICHERT
9102	Der Waschwasserstand ist zu niedrig oder die Leitung zum Bauteil S42 (Schalter Wasserstandskontrolle Scheibenwaschanlage) hat Unterbrechung.	Ereignis GESPEICHERT

SAM-FOND - Signalerfass- und Ansteuerungsmodul im Fond - f -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215455732	05.14	05.29	0/1	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214422300		

Code	Text	Status
9060	Das Bauteil E3e5 (Nebelschlusslicht links) ist defekt bzw. die Leitung zum Bauteil hat Kurzschluss oder Unterbrechung.	GESPEICHERT
90E0	Das Bauteil E3e9 (Bremslicht, Schlusslicht und Parklicht links) ist defekt bzw. die Leitung zum Bauteil hat Kurzschluss oder Unterbrechung.	GESPEICHERT

DBE - Dachbedieneinheit - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218703886	05.23	05.10	2/2	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420623		

OBF - Oberes Bedienfeld - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218702958	06.06	05.26	0/14	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214421323		

ZBE - Zentral-Bedieneinheit - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218212251	05.17	05.42	17/5	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420868		

RevGUS-VL - Reversibler Gurtstraffer vorn links - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218270345	05.15	05.14	0/3	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420069		

RevGUS-VR - Reversibler Gurtstraffer vorn rechts - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218270245	05.15	05.14	0/3	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420069		

BNS - Bordnetzsteuergerät [i]

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215458232	06.07	05.39	0/6	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420455		

Ereignis	Text	Status
9014	Die Verbraucherabschaltung ist aktiv.	Ereignis GESPEICHERT

Systemdiagnose - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215405445	05.15	05.09	0/3	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214480251		

KI - Kombi-Instrument - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215400011	06.16	05.42	18/0	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214422121 2214420721 2214420621 2214421821		

ASSYST Aktives Service-System - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215405445	05.15	05.11	0/4	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214480324		

ASSYST PLUS - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215405445	05.15	05.11	0/5	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214480424		

MRM - Mantelrohrmodul - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215457832	05.42	04.42	0/1	101

PTS - Parktronic - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2215451032	05.41	05.34	0/3	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420256		

COMAND - f - i

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218201426	05.15	08.03	4/17	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
0014427060		2214424360

Code	Text	Status
D205	Das Bauteil Festplatte in der Baugruppe A40/3 (Steuereinheit COMAND) ist defekt.	GESPEICHERT

Ereignis	Text	Status
D216	Die Navigationsdaten auf der Festplatte sind nicht kompatibel mit der neuen COMAND-Software.	Ereignis GESPEICHERT

Tuner - Tuner Standard - i

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218205289	05.32	09.42	1/6	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2219027901		

Ereignis	Text	Status
D501	Der MOST-Ring ist unterbrochen oder läuft instabil!	Ereignis GESPEICHERT

TEL - Mobiltelefonadapter mit universeller Schnittstelle - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218703126	05.41	06.50	1/6	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
0004423960		

ZAN - Zentralanzeige - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218207189	04.35	05.11	1/4	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214420106		

TSG-VL - Türsteuergerät vorn links - F -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218701387	05.35	06.40	0/11	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214424132	0054479032	

Code	Text	Status
9014	Das Bauteil E17/3 (Ein- und Ausstiegsleuchte Tür vorn links) hat Unterbrechung.	Aktuell und gespeichert
9023	Mindestens einer der Schalter 'Sitzverstellung' im Bauteil 'S22 (Schaltergruppe Sitzbedienung vorn links)' hängt.	GESPEICHERT

TSG-VR - Türsteuergerät vorn rechts - f -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218700887	05.35	06.40	0/11	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214424132	0054479332	

Code	Text	Status
9008	Die Spiegelgehäuseverstellung rechts hat Unterbrechung.	GESPEICHERT
9014	Das Bauteil E17/4 (Ein- und Ausstiegsleuchte Tür vorn rechts) hat Unterbrechung.	GESPEICHERT
9018	Die Suchbeleuchtung des Bauteils S21/2 (Schalter Fensterheber, Beifahrer) oder deren Zuleitung hat Unterbrechung. Ohne konkrete Kundenbeanstandungen ist der Fehlercode zu ignorieren.	GESPEICHERT

TSG-HL - Türsteuergerät hinten links - f -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218701687	05.35	06.40	0/11	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214424132	0054479832	

Code	Text	Status
9014	Das Bauteil E17/5 (Ein- und Ausstiegsleuchte Tür hinten links) hat Unterbrechung.	GESPEICHERT
9018	Die Suchbeleuchtung des Bauteils S21/3 (Schalter Fensterheber hinten links) oder deren Zuleitung hat Unterbrechung. Ohne konkrete Kundenbeanstandungen ist der Fehlercode zu ignorieren.	GESPEICHERT

TSG-HR - Türsteuergerät hinten rechts - f -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218701687	05.35	06.40	0/11	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214424132	0054479832	

Code	Text	Status
9014	Das Bauteil E17/6 (Ein- und Ausstiegsleuchte Tür hinten rechts) hat Unterbrechung.	GESPEICHERT
9018	Die Suchbeleuchtung des Bauteils S21/4 (Schalter Fensterheber hinten rechts) oder deren Zuleitung hat Unterbrechung. Ohne konkrete Kundenbeanstandungen ist der Fehlercode zu ignorieren.	GESPEICHERT

ESV-VL - Elektrische Sitzverstellung vorn links - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin
2218708586	05.30	05.50	0/4	101

FW-Nummer	FW-Nummer (Daten)	FW-Nummer (Boot-SW)
2214421511		

ESV-VR - Elektrische Sitzverstellung vorn rechts - ✓ -

MB-Nummer	HW-Version	SW-Version	Diagnoseversion	Pin

2218708686	05.30	05.50	0/4	101
FW-Nummer 2214421611	**FW-Nummer (Daten)**		**FW-Nummer (Boot-SW)**	

KLA - Klimatisierungsautomatik				- ✓ -
MB-Nummer 2218709987	**HW-Version** 05.16	**SW-Version** 05.46	**Diagnoseversion** 1/4	**Pin** 101
FW-Nummer 2214421005	**FW-Nummer (Daten)**		**FW-Nummer (Boot-SW)**	

Copyright 2019 Mercedes-Benz AG

FIN WDD2210711A082767 **Baureihe/muster** 221.071
Auftrags-Nummer **Kennzeichen**

Fehlercodes

Steuergerät: ME97

Code	Text		Status
0276	Stufenlose Nockenwellenverstellung (LINKS): Fehlstellung der Einlassnockenwelle (P0022)		GESPEICHERT

Name	Aktuelle Werte (erster/letzter)	Einheit
Häufigkeitszähler	1	
Kilometerstand	94620.0 | 94620.0	km
Bordnetzspannung	14.4 | 14.4	V
Fahrzeuggeschwindigkeit	83 | 83	km/h
Motordrehzahl	1769 | 1769	1/min
Motorlast	47 | 47	%
Motortemperatur	58.0 | 58.0	°C
Luftmasse	69 | 69	%
Luftmassestrom	206.2 | 206.2	kg/h
Temperatur der Ansaugluft	9.0 | 9.0	°C
Umgebungslufttemperatur	5.0 | 5.0	°C
Zündwinkel am Zylinder 1	24.00 | 24.00	°
Lambdaregelung, vor KAT rechts	0.98 | 0.98	
Lambdaregelung, vor KAT links	0.98 | 0.98	
Lambda-Sollwert	1.00 | 1.00	
Additive Gemischkorrektur rechts	0 | 0	%
Additive Gemischkorrektur links	-0 | -0	%
Multiplikative Gemischkorrektur rechts	0.99 | 0.99	
Multiplikative Gemischkorrektur links	0.98 | 0.98	
Nockenwellenposition 'Auslass' Rechts	-2.0 | -2.0	°
Nockenwellenposition 'Auslass' Links	-2.0 | -2.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Rechts	15.0 | 15.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Links	13.0 | 13.0	°
Saugrohrdruck	760 | 760	hPa
Status 'Sekundärluftsystem'	Nicht aktiv | Nicht aktiv	
Stellung des Tankentlüftungsventils	99 | 99	%
Tankfüllstand	69 | 69	%
Tankdruckdifferenz	36 | 36	hPa
Umgebungsdruck	990 | 990	hPa
Position 1 Drosselklappe	26 | 26	%
Zeit seit Motorstart	257 | 257	s
Betriebszeit	83640 | 83640	min
Fahrstrecke seit Löschen des Fehlerspeichers	751.0 | 751.0	km
Fahrstrecke bei Check-Engine-Kontrollleuchte EIN	524.0 | 524.0	km

0810	Fehlfunktion der Lufteinblasung an der rechten Zylinderreihe (Wirkungskette) (P0410)		Aktuell und gespeichert

Name	Aktuelle Werte (erster/letzter)	Einheit
Häufigkeitszähler	1	
Kilometerstand	93912.0 | 94764.0	km
Bordnetzspannung	13.9 | 13.5	V
Fahrzeuggeschwindigkeit	0 | 7	km/h
Motordrehzahl	585 | 669	1/min
Motorlast	12 | 12	%
Motortemperatur	67.0 | 74.0	°C
Luftmasse	28 | 30	%
Luftmassestrom	21.0 | 21.0	kg/h
Temperatur der Ansaugluft	27.0 | 13.0	°C

Copyright 2019 Mercedes-Benz AG

Umgebungslufttemperatur	18.0 | 8.0	°C
Zündwinkel am Zylinder 1	8.00 | 0.50	°
Lambdaregelung, vor KAT rechts	1.00 | 1.00	
Lambdaregelung, vor KAT links	1.00 | 1.00	
Lambda-Sollwert	2.00 | 0.95	
Additive Gemischkorrektur rechts	0 | 0	%
Additive Gemischkorrektur links	-0 | -0	%
Multiplikative Gemischkorrektur rechts	1.02 | 1.01	
Multiplikative Gemischkorrektur links	1.01 | 1.00	
Nockenwellenposition 'Auslass' Rechts	-21.0 | -21.0	°
Nockenwellenposition 'Auslass' Links	-21.0 | -21.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Rechts	35.0 | 35.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Links	36.0 | 36.0	°
Saugrohrdruck	360 | 370	hPa
Status 'Sekundärluftsystem'	Aktiv | Aktiv	
Stellung des Tankentlüftungsventils	0 | 0	%
Tankfüllstand	64 | 43	%
Tankdruckdifferenz	36 | 36	hPa
Umgebungsdruck	970 | 960	hPa
Position 1 Drosselklappe	15 | 15	%
Zeit seit Motorstart	216 | 455	s
Betriebszeit	83142 | 83760	min
Fahrstrecke seit Löschen des Fehlerspeichers	29.0 | 896.0	km
Fahrstrecke bei Check-Engine-Kontrollleuchte EIN	0.0 | 669.0	km

0814	Fehlfunktion der Lufteinblasung an der linken Zylinderreihe (Wirkungskette) (P0410)	☼	Aktuell und gespeichert

Name	Aktuelle Werte (erster/letzter)	Einheit
Häufigkeitszähler	1	
Kilometerstand	93912.0 | 94764.0	km
Bordnetzspannung	13.9 | 13.5	V
Fahrzeuggeschwindigkeit	0 | 7	km/h
Motordrehzahl	585 | 669	1/min
Motorlast	12 | 12	%
Motortemperatur	67.0 | 74.0	°C
Luftmasse	28 | 30	%
Luftmassestrom	21.0 | 21.0	kg/h
Temperatur der Ansaugluft	27.0 | 13.0	°C
Umgebungslufttemperatur	18.0 | 8.0	°C
Zündwinkel am Zylinder 1	8.00 | 0.50	°
Lambdaregelung, vor KAT rechts	1.00 | 1.00	
Lambdaregelung, vor KAT links	1.00 | 1.00	
Lambda-Sollwert	2.00 | 0.95	
Additive Gemischkorrektur rechts	0 | 0	%
Additive Gemischkorrektur links	-0 | -0	%
Multiplikative Gemischkorrektur rechts	1.02 | 1.01	
Multiplikative Gemischkorrektur links	1.01 | 1.00	
Nockenwellenposition 'Auslass' Rechts	-21.0 | -21.0	°
Nockenwellenposition 'Auslass' Links	-21.0 | -21.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Rechts	35.0 | 35.0	°
Nockenwellenposition 'Einlass' Links	36.0 | 36.0	°
Saugrohrdruck	360 | 370	hPa
Status 'Sekundärluftsystem'	Aktiv | Aktiv	
Stellung des Tankentlüftungsventils	0 | 0	%
Tankfüllstand	64 | 43	%
Tankdruckdifferenz	36 | 36	hPa
Umgebungsdruck	970 | 960	hPa
Position 1 Drosselklappe	15 | 15	%
Zeit seit Motorstart	216 | 455	s
Betriebszeit	83142 | 83760	min
Fahrstrecke seit Löschen des Fehlerspeichers	29.0 | 896.0	km
Fahrstrecke bei Check-Engine-Kontrollleuchte EIN	0.0 | 669.0	km