

## 1. Versionshistorie

Version	Datum	Änderung/Erweiterung	Kapitel
01-10/22	25.10.2022	Erstellung	Alle

## 2. Inhalt der Bibliothek

In den Ordnern der Bibliothek finden Sie die Datentypen für die Busmodule, Zuhaltmodule, Erweiterungsmodule und Submodule. Weiter enthalten sind Datentypen für Komplett-Sets inklusive sicherer Datentypen und Datentypen für Sets ohne Busmodul.

Für das einfache Projektieren der erhältlichen Komplett-Sets beinhaltet die Bibliothek weiterhin vorkonfigurierte Hardware.

Library\_MGB2modular\_TIAV14SP1\_20221025

- ▶ Types
- ▼ Master copies
  - ▼ 01\_MGB2 Types
    - ▶ 00\_MBM
    - ▶ 01\_MGB2
    - ▶ 02\_MCM
      - ▶ 01\_MCM 4 Slots
      - ▶ 02\_MCM 2 Slots
    - ▶ 03\_MSM
    - ▶ 04\_SET
    - ▶ 05\_SET\_WITHOUT\_MBM
  - ▶ 02\_MGB2 Sets Hardware
- ▶ Common data
- ▶ Languages & resources

### 3. Datentypen

#### 3.1. Busmodul MBM

Datentyp	Beschreibung
typelnMbmBasic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Busmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Busmodule, die mit Basisdiagnose projiziert werden.
typelnMbmExtended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Busmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Busmodule, die mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
typeOutMbm	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Busmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Busmodule.

#### 3.2. Zuhaltmodul MGB2

Datentyp	Beschreibung
typelnMgb2Basic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Zuhaltmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Zuhaltmodule, die mit Basisdiagnose projiziert werden.
typelnMgb2Extended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Zuhaltmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Zuhaltmodule, die mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
typeOutMgb2	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Zuhaltmoduls laut Datenblatt. Gültig für alle Zuhaltmodule.

#### 3.3. Erweiterungsmodul MCM

Datentyp	Beschreibung
typelnMcm4SlotBasic typelnMcm2SlotBasic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Erweiterungsmoduls (2 oder 4 Steckplätze) laut Datenblatt. Gültig für alle Erweiterungsmodule, die mit Basisdiagnose projiziert werden.
typelnMcm4SlotExtended typelnMcm2SlotExtended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Erweiterungsmoduls (2 oder 4 Steckplätze) laut Datenblatt. Gültig für alle Erweiterungsmodule, die mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
typeOutMcm4SlotNoSI typeOutMcm2SlotNoSI	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Erweiterungsmoduls (2 oder 4 Steckplätze) laut Datenblatt. Gültig für alle Erweiterungsmodule, die <b>ohne</b> Stack Light projiziert werden.
typeOutMcm4SlotSI typeOutMcm2SlotSI	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Erweiterungsmoduls (2 oder 4 Steckplätze) laut Datenblatt. Gültig für alle Erweiterungsmodule, die <b>mit</b> Stack Light projiziert werden.

#### 3.4. Submodul MSM

Datentyp	Beschreibung
xxxxx_typelnBasic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Submoduls laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer/SW-ID, welche mit Basisdiagnose projiziert werden.
xxxxx_typelnExtended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Submoduls laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer/SW-ID, welche mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
xxxxx_typeOut	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Submoduls laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer/SW-ID.

##### 3.4.1. Enthaltene Submodule

126062	126381	127040	136687	137020	137596	137597	137738	137740	137742
137744	137746	137748	137750	137752	155860	157218	157721	158906	159480
159482	159484	161045	161739	161861	162700	163119	163364	163855	164048
164058	164819	164925	165040	165078	165628	165632	167136	167267	167736
168594	168595	168644							

## 3.4.2. Enthaltene Software-IDs

Software-ID	Order-ID
9000001	▶ 161589, 162930, 163609, 164333, 165201, 167902
9000002	▶ 162927, 164633, 166181
9000003	▶ 161921, 164660, 168641, 170572
9000004	▶ 161474
9000005	▶ 160626
9000006	▶ 165823, 166725
9000007	▶
9000008	▶
9000009	▶ 167906
9000010	▶
9000011	▶
9000012	▶ 164338, 169470
9000013	▶
9000014	▶
9000015	▶
9000016	▶
9000017	▶ 163611
9000018	▶ 163610, 163612
9000019	▶
9000020	▶
9000021	▶
9000022	▶ 166861
9000023	▶ 163873
9000024	▶ 164629
9000025	▶ 164730
9000026	▶ 164821
9000027	▶
9000028	▶
9000029	▶
9000030	▶
9000031	▶ 165313
9000032	▶
9000033	▶ 166191
9000034	▶ 166705, 169563
9000035	▶
9000036	▶ 167100
9000037	▶
9000038	▶ 167632
9000039	▶ 169417
9000040	▶ 169421
9000041	▶ 169425
9000042	▶ 169466
9000043	▶ 169462
9000044	▶ 169473
9000045	▶ 169456

### 3.5. Komplettsset MGB2

Datentyp	Beschreibung
xxxxx_typeInBasic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Komplettssets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, welche mit Basisdiagnose projiziert werden.
xxxxx_typeInExtended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Komplettssets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, welche mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
xxxxx_typeInSafety	Datentyp für die sichere Eingangs-Datenstruktur des Komplettssets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer.
xxxxx_typeOut	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Komplettssets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer.
xxxxx_typeOutSafety	Datentyp für die sichere Ausgangs-Datenstruktur des Komplettssets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer.

#### 3.5.1. Enthaltene Komplettssets

156386	156387	156388	156389	156390	156391	157373	158638	161652	161653
161930	161931	162703	162705	162706	162708	162937	162938	163576	163577
163580	163582	165050	165051	165351	165352	165372	165727	165728	165729
165731	166871	166872	167617	167618	168092	168719	168720	169895	169896

### 3.6. Set ohne Busmodul

Datentyp	Beschreibung
xxxxx_typeInBasic	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Sets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, die mit Basisdiagnose projiziert werden.
xxxxx_typeInExtended	Datentyp für die Eingangs-Datenstruktur des Sets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, die mit erweiterter Diagnose projiziert werden.
xxxxx_typeOut	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Sets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer.
xxxxx_typeOutNoSl	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Sets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, welche <b>ohne</b> Stack Light projiziert werden.
xxxxx_typeOutSl	Datentyp für die Ausgangs-Datenstruktur des Sets laut Datenblatt. Gültig für die, dem Datentyp, vorangestellte Artikelnummer, welche <b>mit</b> Stack Light projiziert werden.

#### 3.6.1. Enthaltene Sets

136797	136803	137554	155996	156374	156377	156379	156381	156835	157241
157244	157774	157989	157998	161648	161650	161924	161926	161928	161929
162534	162535	162933	162935	163584	163645	163651	163672	163677	164653
164662	164663	164664	164666	164823	164824	164825	164827	164829	164830
164831	164833	164901	164903	165052	165054	165206	165207	165209	165212
165353	165355	165373	165561	165562	165563	165564	165567	165568	165569
165570	165752	165753	166549	166682	166683	166691	166693	166873	166875
166885	166887	166890	167033	167034	167035	167037	167619	167621	168094
168721	168724	168957	168958	169359	169360	169897	169899	170046	170048
170478	170481	170579	170580	170581	170583				