

Basic information

List of abbreviations

Designwerk

Table of content

List of abbreviations	1
List of positions	4

Abbreviation	Description German	Description English
AAS	Nebenaggregate-Modul Baugruppe	Auxiliary Module Assembly
AC	Wechselstrom	Alternating Current
ACC	Tempomat mit Abstandsautomatik	Adaptive Cruise Control
AKS	Aktiver Kurzschluss	Active short circuit
AUK	Aufbaukompressor	Compressor for bodywork
AUXM	Nebenaggregate-Modul	Auxiliary Module
AVAS	Fussgänger Warnsystem	Acoustic vehicle alerting systems
BAT	Hochspannungsbatterie	HV-Battery
BDC	Bi-direktionales Laden	Bi-Directional Charging
BDY	Aufbau	Body
BMS	Batterie-Management-System	Battery Management System
BOB	Prüfbox / Break-Out Box)	Brake Out Box
CAB	Fahrerhaus	Cabin
CAN	Controller Area Network	Controller Area Network
CCP	Klimakompressor	Climate Compressor
CCS	Kombiniertes Ladesystem	Combined Charging System
CDB	Can Bus Verteiler-Platine	CAN Bus Distribution Board
CHS	Fahrgestell	Chassis
CHT	Heizung Fahrerhaus	Cabin Heating
CIF	Schnittstelle Fahrerhaus	Cabin Interface
COL	Kühlung	Cooling
CP	Ladeanschluss	Charging Port
CP-AC	AC Ladeanschluss (Typ 2)	Charging Port AC
CP-CCS	Ladeanschluss kombiniertes Ladesystem	Charging Port Combined Charging System
DCDC	DC-Wandler für 24 V On-board System	DC converter for 24 V on-board system
DCDC-12V	Spannungswandler 24 V -> 12 V	Voltage transformer 24 V -> 12 V
DIAG	Diagnoseschnittstelle	Diagnostic interface
DIF	Diagnoseschnittstelle	Diagnostic interface

This is an external document. The contents of this document may not be passed on to third parties - not even in part - without the written permission of Designwerk Technologies AG. Due to the technical development of our products, we reserve the right to make design-related changes. The current document versions are available online on the Designwerk service portal.

Abbreviation	Description German	Description English
DMC	Digitale Motorsteuerung	Digital Motor Controller
DRVM	Antriebsmodul	Drivemodule
E-LKW	Elektrisch betriebener LKW	Electric Truck
EVCC	Kommunikationssteuerung für Elektrofahrzeuge	Electric vehicle communication controller
ESD	Elektrostatische Entladung	Electrostatic Discharge
ESVE	Elektrofahrzeug Energieversorgung	Electric Vehicle Supply Energy
FBM	Hauptsicherungskasten	Fuse Box Main
FBS	Nebensicherungskasten	Fuse Box Sub
FBS2	Nebensicherungskasten 2	Fuse Box Sub2
FHZ	Fahrzeug	Vehicle
GBX	Getriebe	Gearbox
GND	Masseanschluss	Ground
GTW	Gateway	Gateway
GTW CC	Gateway Klima-Steuerung	Gateway Climate-Control
HV	Hochspannung > 100 V In unserem System: 400/800 V	High Voltage > 100 V In our system: 400/800 V
HVDU	Hochspannungs-Verteiler Einheit	High Voltage Distribution Unit
HVH	Hochspannungs-Heizung	High Voltage Heater
ICCB	Kabelsteuerungsbox	In Cable Control Box
IOM	In- Output Modul	In- Output Module
KL15	Zündung plus (+)	Ignition plus
KL30	Plusleitung direkt von der Batterie	Positive line directly from the battery
KL30C	Analoges Crash Signal	Analogue crash signal
KL31	Minusleitung direkt von der Batterie oder Fahrzeugmasse	Negative line directly from the battery or vehicle ground
KL50	Startersteuerung	Starter Control
LV	Bordspannung 24 V (2 x 12 V)	On-board Voltage 24 V (2 x 12 V)
LVDU	Niederspannungs-Verteileinheit	Low Voltage Distribution Unit
MOIS	Anfahrinformationssystem	Moving Off Information System
OBC	On-Board Ladegerät (Netzladegerät)	On Board Charger
PCAN	Programming Controller Area Network	Programming Controller Area Network
PCB	Leiterplatte (Elektronik)	Printed Circuit Board
PHT	Standheizung	Parking Heater
PIF	Schnittstelle für PTO	Power Take Off Interface
PP	Vorhersage, wieviel Strom be-/gezogen werden darf	Power Prediction
PSA	Persönliche Schutz Ausrüstung	Personal protective equipmen
PTO	Nebenantrieb Aufbau	Power Take-Off

This is an external document. The contents of this document may not be passed on to third parties - not even in part - without the written permission of Designwerk Technologies AG. Due to the technical development of our products, we reserve the right to make design-related changes. The current document versions are available online on the Designwerk service portal.

Abbreviation	Description German	Description English
PWS	Fussgängerwarnsystem	Pedestrian Warning System
REV	Revision	Revision
SN	Seriennummer	Serial number
SoC	Zustand der Ladung	State of Charge
SPB	Serie-Parallelschaltbox	Serial-Parallel-Switchbox
STE	Lenkung	Steering
TBA	Temperierung der Batterie	Tempering Battery
TCAB	Temperierung Fahrerhaus	Tempering Cabin
THVB	Temperierung Hochvolt-Batterie	Tempering High Voltage Battery
UDS	Einheitliche Diagnosedienste	Unified Diagnostic Services
UFS	Unterfahrschutz	Underrun protection
VBI	Aufbauschchnittstelle	Vehicle Body Interface
VCCU	Fahrzeug Lade-Steuergerät	Vehicle Charging Control Unit
VCU	Fahrzeug-Steuergerät	Vehicle Control Unit
VIN	Fahrzeug Identifikationsnummer	Vehicle Identification Number
VRU	Ungeschützter Verkehrsteilnehmer	Vulnerable road user
WP	Wasserpumpe	Water Pump
WPBR	Wasserpumpe für Bremswiderstand	Water Pump Brake Resistor

List of positions

Motors

Abbreviation	Description German	Description English
DMCAL	Motor vorne links	Motor Front Left
DMCAR	Motor vorne rechts	Motor Front Right
DMCBL	Motor hinten links	Motor Back Left
DMCBR	Motor hinten rechts	Motor Back Right

HV-Batteries

Abbreviation	Description German	Description English
BATL	Batterie links	Battery Left
BATR	Batterie rechts	Battery Right
BATA	Batterie vorne links	Battery Front Left
BATB	Batterie hinten links	Battery Back Left
BATC	Batterie vorne rechts	Battery Front Right
BATD	Batterie hinten rechts	Battery Back Right

Chassis

Abbreviation	Description German	Description English
CHB	Chassis hinten	Chassis Back
CHF	Chassis vorne	Chassis Front
CHL	Chassis links	Chassis Left
CHR	Chassis rechts	Chassis Right

Cabin

Abbreviation	Description German	Description English
CABL	Kabine links	Cabin Left
CABR	Kabine rechts	Cabin Righth
CABB	Kabine hinten	Cabin Back

HVDU

Abbreviation	Description German	Description English
HVDUA	HVDU vorne	HVDU Front
HVDUB	HVDU hinten	HVDU Back
HVDUC	HVDU-Chassis links	HVDU-Chassis Left
HVDUD	HVDU-Chassis rechts	HVDU-Chassis Right

PTO

Abbreviation	Description German	Description English
PTOA	PTO vorne	PTO Front
PTOB	PTO hinten	PTO Back

On-Board-Charger

Abbreviation	Description German	Description English
OBCA	On-Board-Charger A	On-Board-Charger A
OBCB	On-Board-Charger B	On-Board-Charger B