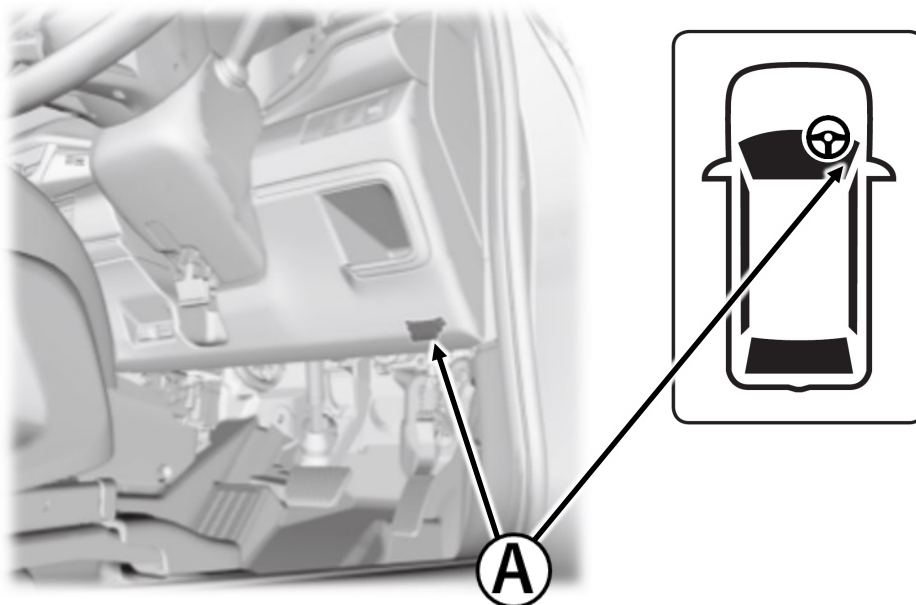


**Controle van de gezondheidstoestand van de accu (SOCE & Reset)****Accu in voertuig:**

Aansluiting van diagnostisch gereedschap (HDS) op OBD-connector.

Locatie van de OBD-aansluiting (A): (RHD getoond, LHD is een spiegelbeeld)



1. Zet het voertuig in de UIT (VERGRENDEL)-stand.
2. Sluit de HDS aan op de OBD (A) die zich onder de bestuurderszijde van het dashboard bevindt.
3. Zet het voertuig in de AAN-modus, maar zet het voertuig niet in de KLAAR OM TE RIJDEN-modus.
4. Activeer HDS en zorg er vervolgens voor dat de HDS communiceert met de PCM en andere voertuigsystemen.
5. Open de lijst met gegevens van de elektrische aandrijflijn in HDS om de SOH-waarde van de hoogspanningsaccu te bekijken.
6. De aandrijflijn BCM kan worden gereset met de HDS-functie.

Gegevenslijstvoorbeeld:

Electric Powertrain	
DTC	
Sample Time : 0.00s	
Battery Condition Monitor Module A Backup Source Voltage	14.52V
Battery Pack Capacity	191.0Ah
DC socket temperature 1	24°C
DC socket temperature 2	25°C
EVSE Energy to be Delivered	0Wh
HV Battery Cell Maximum SOC	72.2%
HV Battery Cell Minimum SOC	46.5%
HV Battery Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Line A Total Voltage	376.3V
HV Battery Maximum Cell Voltage	3928.0mV
HV Battery Minimum Cell Voltage	3682.0mV
HV Battery Secondary Current Sensor A Sensing Current	0.8A
HV Battery Total Current	0.8A
High Voltage Battery SOH	100.0%
IG Hold Relay B (Battery Condition Monitor Module A)	ON

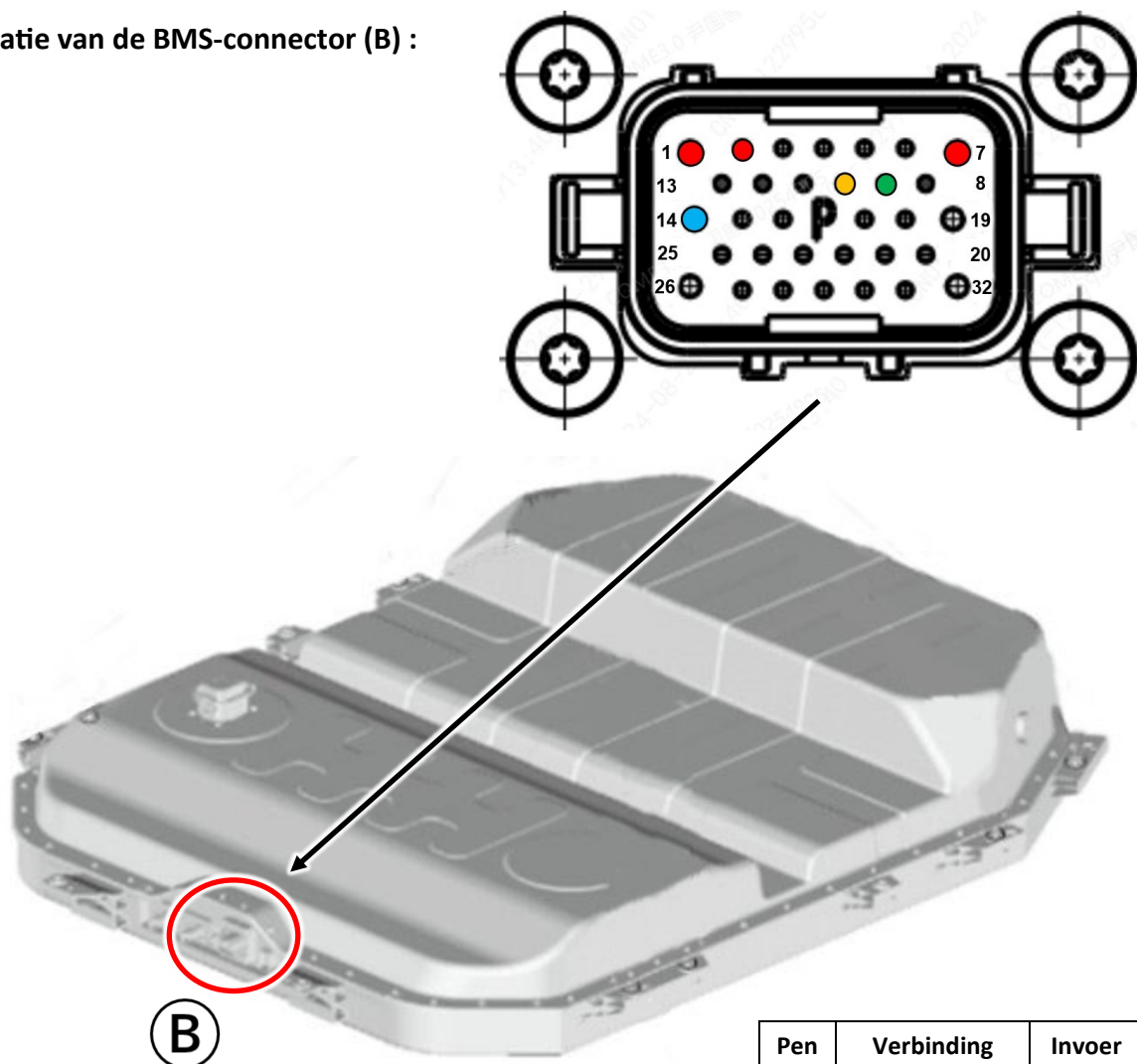
**Accu zonder voertuig.**

Verbind de CAN-lezer met de BMS-connector (32-pins mannelijk).

Aanbevolen gereedschap:

CAN-lezer: Vector VN16xx of een vergelijkbaar hulpmiddel dat voldoet aan ISO 14229-1.

Opmerking: Naleving van ISO 14229-1 wordt sterk aanbevolen voor optimale prestaties.

Locatie van de BMS-connector (B) :

Pen	Verbinding	Invoer
1	+B_VBU	12v +ve
2	IG1	12v +ve
7	IGB	12v +ve
9	CAN_H	CAN
10	CAN_L	CAN
14	GND (-ve)	-ve

**Methode om SOCE af te lezen:**

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 van BAT naar VN1610.
- ③ Verzend ID:18DA01F1x DLC:3 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ④ Ontvang ID:18DAF101x DLC:246 「62 20 2A xx xx xx xx xx」 van BAT naar VN1610.

OPMERKING: De tijd tussen stap 1 en 3 is slechts 100 m/sec, dus het is noodzakelijk om de opdracht van tevoren aan te maken.

De SOCE wordt geretourneerd op 243 byte.

- ⑤ Bereken de SOCE-waarde in decimalen met behulp van de volgende omrekeningsformule.
 $SOCE \times 100 / 255$ voorbeeld: $252(FCh) \times 100 / 255 \approx 98,82...[\%]$

Methode van softwarereset:

A: Bij gebruik van \$04

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 van BAT naar VN1610.

Als de reactie voor stap ② is ontvangen, is de reset voltooid.

B: Bij gebruik van \$A4

- ① Verzend ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 van VN1610 naar BAT.
- ② Ontvang ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 van BAT naar VN1610.

Als de reactie voor stap ② is ontvangen, is de reset voltooid.