

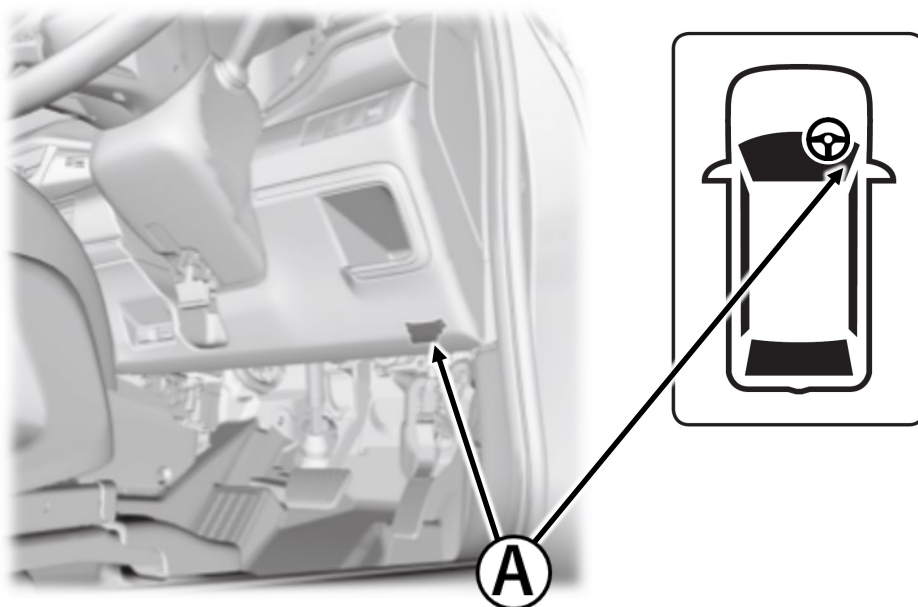


Batteristatus för hälsokontroll (SOCE & Reset)

Batteri i fordon:

Anslutning av diagnosverktyg (HDS) till OBD-kontakt.

OBD-anslutningsplats (A): (RHD visas, LHD är en spegelbild)



1. Ändra fordonet till läget OFF (LOCK).
2. Anslut HDS till OBD (A) som finns under förarsidan av instrumentbrädan.
3. Ändra fordonet till läget ON (PÅ), men ändra inte till läget READY TO DRIVE (KLAR ATT KÖRA).
4. Aktivera HDS och se till att HDS kommunicerar med PCM och andra fordonssystem.
5. Gå till datalistan för elektriska drivlinor i HDS för att se avläsningen "Högspänningsbatteri SOH".
6. Drivlinan BCM kan återställas med HDS-funktionen.

Exempel på datalista:

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	0W-h
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

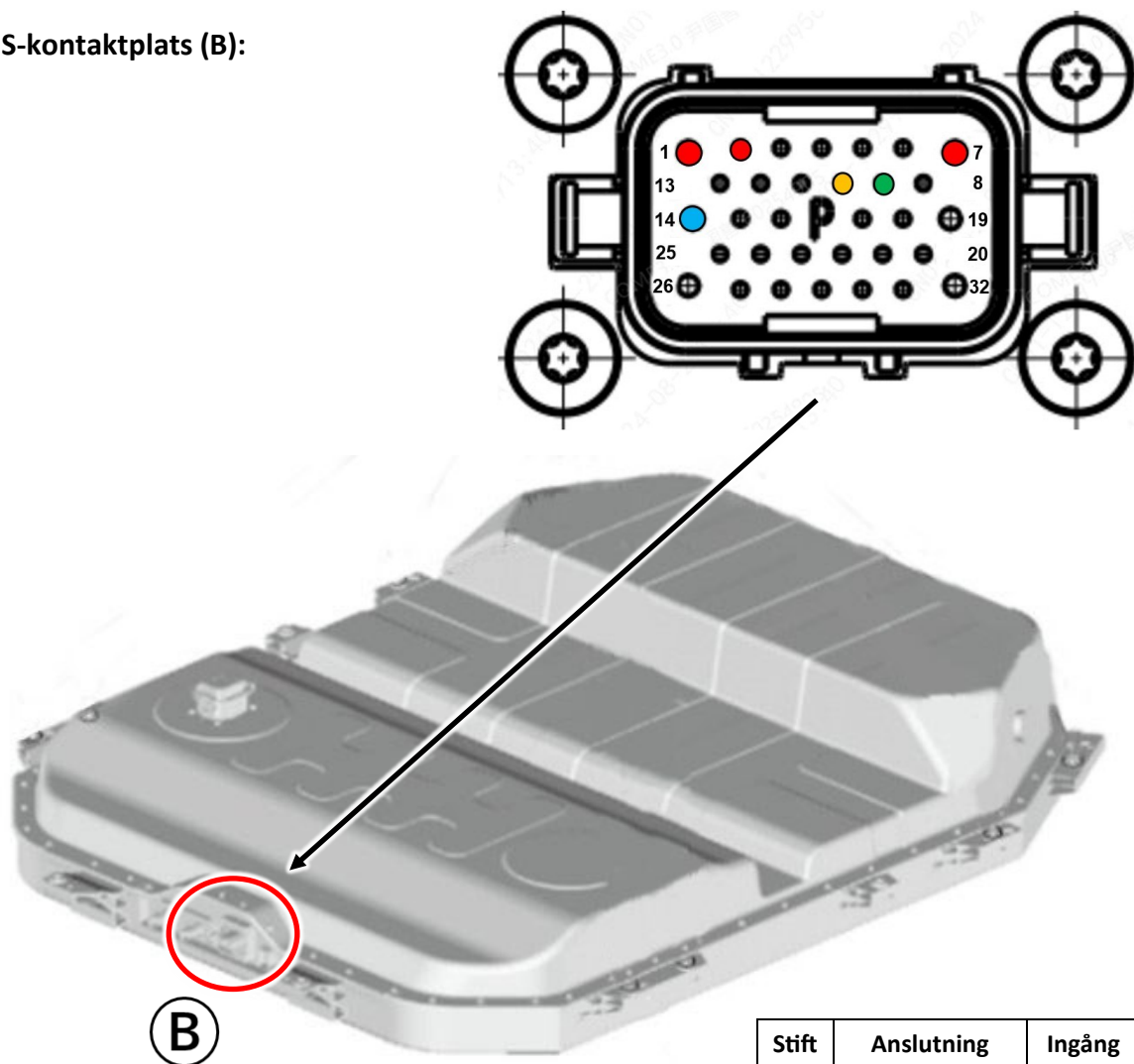
**Batteri utan fordon.**

Anslut CAN-läsarverkyget till BMS-kontakten (32-stift hane).

Rekommenderat verktyg:

CAN-läsare: Vector VN16xx eller motsvarande verktyg som uppfyller ISO 14229-1.

Obs: ISO 14229-1 överensstämmelse rekommenderas starkt för optimal prestanda.

BMS-kontaktplats (B):

Stift	Anslutning	Ingång
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

**Metod att läsa SOCE:**

- ① Skicka ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 från VN1610 till BAT.
- ② Ta emot ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 från BAT till VN1610.
- ③ Skicka ID:18DA01F1x DLC:3 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 från VN1610 till BAT.
- ④ Ta emot ID:18DAF101x DLC:246 「62 20 2A xx xx xx xx xx」 från BAT till VN1610.

OBS: Tiden mellan steg 1 och 3 är endast 100 m/sek, så det är nödvändigt att skapa kommandot i förväg. SOCE returneras med 243 byte.

- ⑤ Beräkna SOCE-värdet i decimal med följande omvandlingsformel.

$SOCE \times 100 / 255$ exempel: $252(FCh) \times 100 / 255 \approx 98,82...[\%]$

Metod för återställning av programvara:

A: När du använder \$04

- ① Skicka ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 från VN1610 till BAT.
- ② Ta emot ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 från BAT till VN1610.

Om svaret för steg ② tas emot är återställningen slutförd.

B: När du använder \$A4

- ① Skicka ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 från VN1610 till BAT.
- ② Ta emot ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 från BAT till VN1610.

Om svaret för steg ② tas emot är återställningen slutförd.