Liegt ein Isolationsfehler vor?

nein

ja

Messung Nr.: *1 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungs- und Steuerelektronik / JX1

Pins: T+⬄ Isolation und T- ⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

Kein Isolationsfehler vorhanden oder der fehler liegt vor den HV Schützen in der Batterie! *HVE mit Level 2 informieren!*

nein

ja

Messung Nr.: *2 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 T5f

nein

ja

Messung Nr.: *5 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker: T5j

nein

ja

Messung Nr.: *4 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker: T5k

nein

ja

Messung Nr.: *3 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker: T5g

HV-Klimakompressor V470
ist defekt und muss ersetzt werden!

Leitung zwischen AX4 und JX1
ist defekt und muss ersetzt werden!

HV-Leitung zu V470
ist defekt und muss ersetzt werden!

Die HV-Heizung Z115 ist defekt und muss ersetzt/instandgesetzt werden!

Fehler zwischen dem Stecker T4x an der Batterie und den HV-Schützen in der Batterie! *HVE mit Level 2 informieren!*

nein

ja

Messung Nr.: *8 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker T+/T-

Ladegerät für die HV-Batterie AX4 defekt und muss ersetzt werden.

HV-Batterieleitung zwischen JX1 und AX2
ist defekt und muss ersetzt werden!

nein

ja

Messung Nr.: *10 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+⬄ Isolation und T- ⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 *UVW an JX1*

Antriebsmotor V141
ist defekt und muss ersetzt werden!

Leitungssatz zwischen V141 und JX1
ist defekt und muss ersetzt werden!

nein

ja

Messung Nr.: *6 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker: T5h

nein

ja

Messung Nr.: *7 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker: T5i

HV-Leitung zu Z115
ist defekt und muss ersetzt werden!

nein

ja

Messung Nr.: *9 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+/T-⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 Stecker T+/T-

nein

ja

Messung Nr.: *11 eigene Nummerierung*

Isolationsmessung an:

Leistungselektronik/ JX1

Pins: T+⬄ Isolation und T- ⬄ Isolation

Wurde etwas getrennt?

 *UVW V141*

Steuerelektronik SG für Elektroantireb J841 ist defekt und muss ersetzt werden!