

Schadensformular PumpDrive Occurrence form PumpDrive



Messung PumpDrive 2 / Measurement PumpDrive

QM Nr.	
Kommisionsnr:	
Seriennummer:	

Vor Durchführung der Messung bitte den Drive freischalten und mindestens 5 Min. warten.
Before starting the measurement shut off the power and wait at least 5 Min.

Motor läßt sich frei drehen
Motor can be freely turned

Ja / Yes	Nein / No

Parameter bitte notieren / Note these parameters

3-2-1-1		3-2-1-5		3-3-1	
3-2-1-2		3-2-1-6		3-3-4-2	
3-2-1-3				3-3-7-1	
3-2-1-4					125% ??

Durchzuführende Messung:

Die Messung der Dioden wird zum einen an den Klemmen + und - (Klemmen des ausgeführten Zwischenkreis) durchgeführt und einmal U; V; W gegen Masse und L1; L2; L3 gegen Masse

The measurement of the diodes is done between the connectors + and - (externally available connection of the DC link voltage) and the U; V; W to ground and L1; L2; L3 to ground.

Widerstandsmessung / Resistance Measurement

Messwert / Value Wert zwischen 3 und 5 M Ohm / Value between 3 and 5 MOhm

L1 => Masse	
L2 => Masse	
L3 => Masse	

Messwert / Value Wert zwischen 3 und 5 M Ohm / Value between 3 and 5 MOhm

U => Masse	
V => Masse	
W => Masse	

Diodentest

Dazu wird die Messung einmal mit der Plus Metzspitze auf den DC Link + durchgeführt und einmal mit dem Minus des Messgerät auf + BR

The measurement is done once with the plus probe on the DC Link + and once with the minus probe on the +BR

Diodentest **Minuspol Messgerät auf + BR** / Diode test **minus probe on + BR**

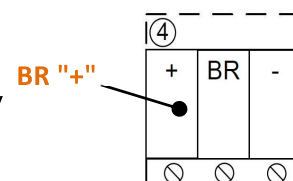
Messwert / Value

Wert sollte bei 0,4 Volt liegen / Value should be about 0.4 V

L1 > BR "+"	
L2 > BR "+"	
L3 > BR "+"	

Messwert / Value Wert sollte bei 0,4 Volt liegen / Value should be about 0.4 V

U > BR "+"	
V > BR "+"	
W > BR "+"	



Schadensformular PumpDrive Occurrence form PumpDrive



Diodentest **Pluspol Messgerät** auf **+ BR** / Diode test **plus probe** on **+ BR**

Messwert / Value

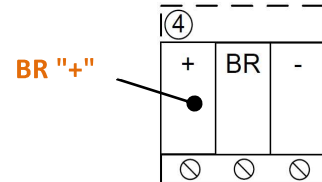
Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

L1 > BR "+"	
L2 > BR "+"	
L3 > BR "+"	

Messwert / Value

Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

U > BR "+"	
V > BR "+"	
W > BR "+"	



Diodentest **Pluspol Messgerät** auf **- BR** / Diode test **plus probe** on **- BR**

Messwert / Value

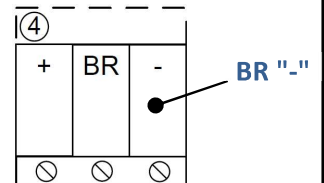
Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

L1 > BR "-"	
L2 > BR "-"	
L3 > BR "-"	

Messwert / Value

Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

U > BR "-"	
V > BR "-"	
W > BR "-"	



Diodentest **Minuspol Messgerät** auf **- BR** / Diode test **minus probe** on **- BR**

Messwert / Value

Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

L1 > BR "-"	
L2 > BR "-"	
L3 > BR "-"	

Messwert / Value

Wert sollte 0 V sein Diode gesperrt / Value should be 0V, diode blocked

U > BR "-"	
V > BR "-"	
W > BR "-"	

