

INSTRUCTIONS

Type OJ-DA-FAN-KIT



57982B 09/25 (SJR)

TECHNICAL DESCRIPTION

The OJ-DA-FAN-KIT, is an external cooling fan, for use with the OJ DV frame sizes H4, H5 and the OJ DVULH that is placed where there is no natural or induced airflow over the cooling ribs.

The cooling fan will start rotating, at low speed, when the power module temperature is exceeding 65°C. The speed of the cooling fan will linear increase to maximal speed, at a power module temperature of 70°C. The drive automatically reduces the fan speed as the power module temperature decreases and will stop spinning if the temperature drops below 65°C.

The software receives a signal from the cooling fan to confirm that the fan is actually spinning. If the fan does not spin, when it is supposed to, a warning signal is available on the Modbus interface and the status LED will flash yellow.

CONNECTION

Turn off the power to the OJ drive.

Remove the front plastic cover.

Remove the M16 hole cover from the face of the drive (2).

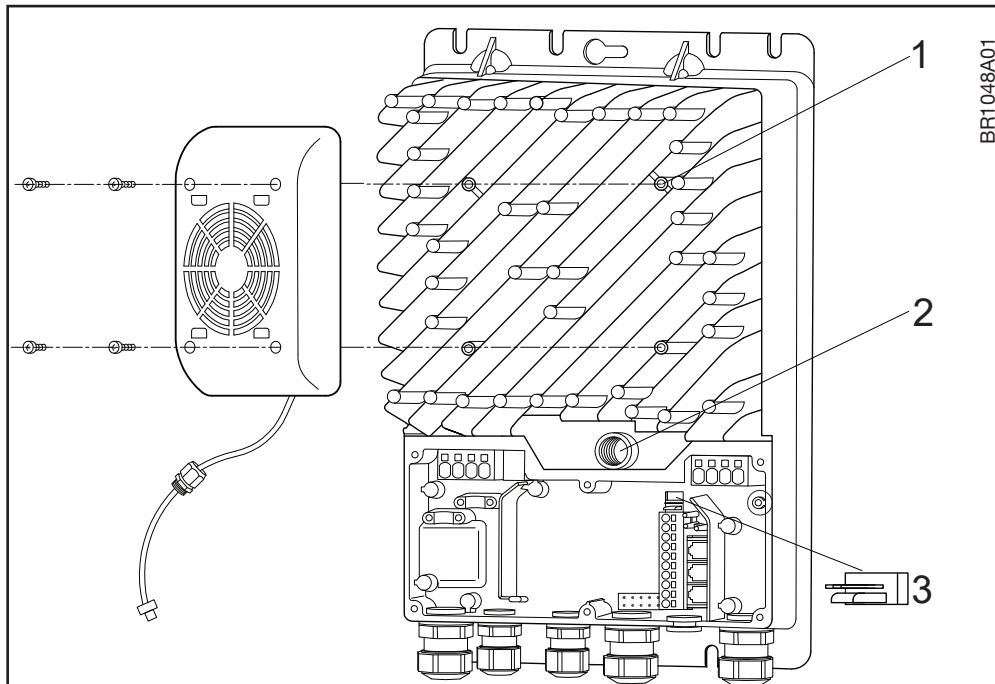
Fix the fan to the housing, using the 4 supplied torx 20 screws, to the top of the cooling ribs (1).

Insert the fan cable through hole (2). Tighten the pre-mounted M16 gland to a torque of 3.5 Nm. Do not tighten the seal around the cable.

Connect the fan cable to the 3 pin terminal (3) in the drive.

Ensure that the gland seal is tightened adequately to prevent liquid ingress. The recommended tightening torque is 3.5 Nm.

Remount the front cover.



TECHNICAL DATA							
Dimensions	Supply	Air volume	Temperature	Protection rating	Acoustic noise	Material	Housing
Fan: 92x92x25mm	24 VDC 0.4 A	3m ³ / min	Operating: -10°C to +70°C	IP55	53 dB-A	Fan: UL 94V-0	L10, 70.000 hrs. @ +40°C
Housing: 120x180x41mm			Storage: -40°C to +75°C			Housing: Valox 357XU	

INSTRUCTIONS

Type OJ-DA-FAN-KIT



57982B 09/25 (SJR)



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

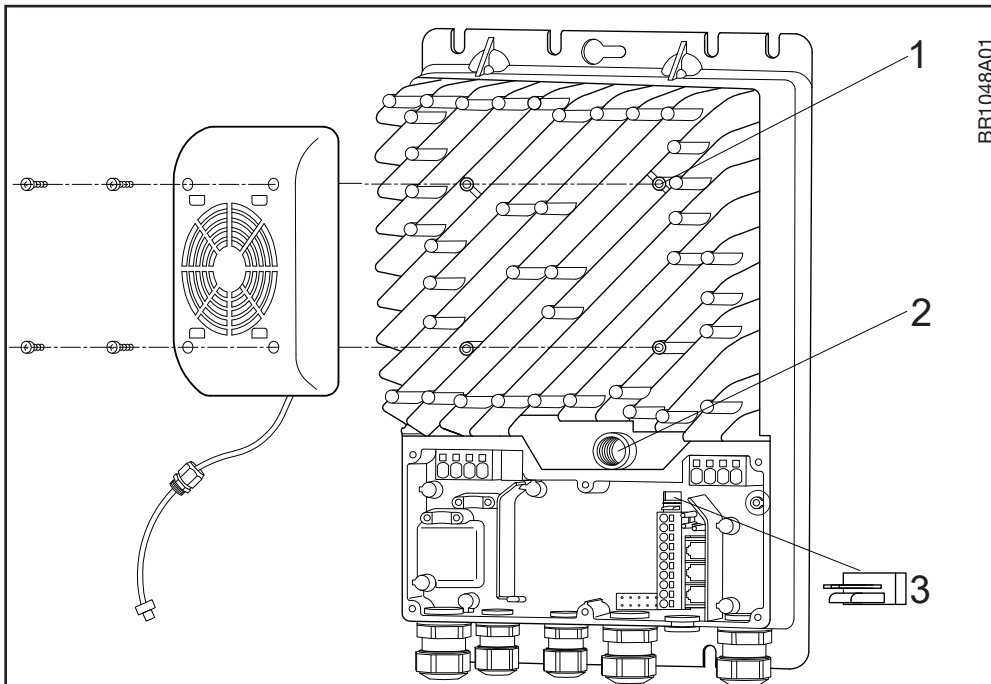
OJ-DA-FAN-KIT ist ein externer Kühllüfter zur Verwendung den OJ DV Rahmengrößen H4, H5 und mit dem OJ DVULH. Er wird angebracht, wenn kein natürlicher oder erzeugter Luftstrom über die Kühlrippen verläuft.

Der Kühllüfter beginnt sich mit niedriger Geschwindigkeit zu drehen, wenn die Temperatur des Leistungsmoduls 65 °C übersteigt. Steigt die Temperatur des Leistungsmoduls zwischen 65 °C und 70 °C, dann erhöht sich die Drehzahl des Kühllüfters linear bis zur maximalen Drehzahl. Der Antrieb reduziert die Lüftergeschwindigkeit automatisch, wenn die Temperatur des Leistungsmoduls sinkt, und dreht sich nicht mehr, wenn die Temperatur unter 65 °C sinkt.

Die Software empfängt ein Signal vom Kühllüfter, welches bestätigt, dass sich der Lüfter tatsächlich dreht.

ANSCHLUSS

Schalten Sie die Stromversorgung des OJ-Antriebs aus.
Entfernen Sie die Kunststoff-Frontabdeckung.
Entfernen Sie die M16-Lochabdeckung von der Vorderseite des Antriebs (2).
Befestigen Sie den Lüfter mit den vier mitgelieferten Torx-20-Schrauben an der Oberseite der Kühlrippen (1) des Gehäuses.
Führen Sie das Lüfterkabel durch die Öffnung (2). Ziehen Sie die vormontierte M16-Verschraubung mit einem Drehmoment von 3,5 Nm fest. Ziehen Sie die Dichtung um das Kabel nicht fest.
Stellen Sie sicher, dass die Dichtung der Verschraubung ausreichend angezogen ist, um das Eindringen von Flüssigkeiten zu verhindern. Das empfohlene Anzugsdrehmoment beträgt 3,5 Nm.
Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	Stromversorgung	Luftmenge	Temperatur	Schutzart	Geräuschpegel	Material	Gehäuse
Lüfter: 92 × 92 × 25 mm	24 V Gleichspannung 0,4 A	3m ³ / min	Betrieb: -10 °C bis +70 °C	IP55	53 dB-A	Lüfter: UL 94V-0	L10, 70.000 h bei +40 °C
Gehäuse: 120 × 180 × 41 mm			Lagerung: -40 °C bis +75 °C			Gehäuse: Valox 357XU	