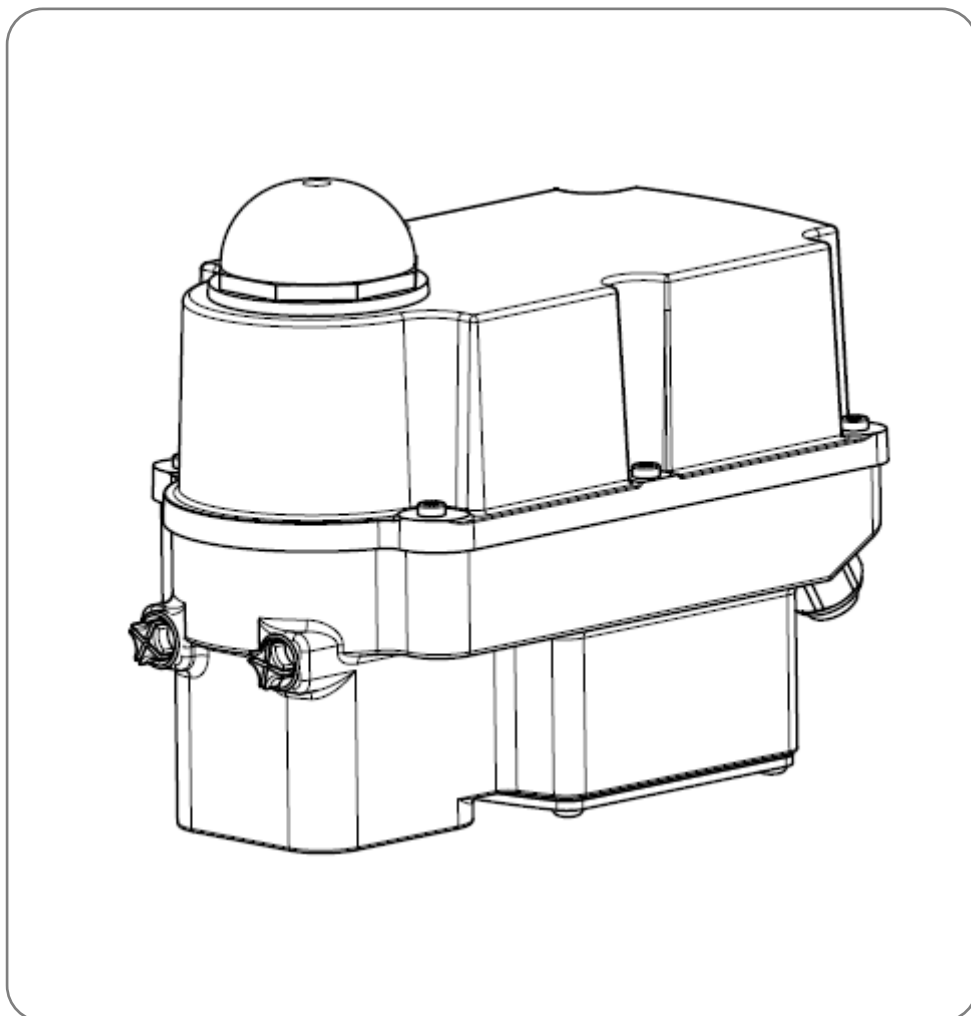


ENG **Installation Instructions Accessories PSF-Q**
(from page 2)

GER **Einbauanleitung Zubehör PSF-Q**
(ab Seite 5)



Version 2022/04/08

Art. No.: 8015476

©2022 PS Automation GmbH

Subject to changes – Änderungen vorbehalten!

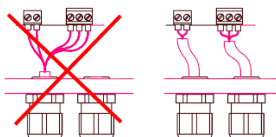
Contents

1. Safety	2
2. Scope of Supply	3
3. Mounting Additional Positions Switchers Relay	3
4. Wiring Diagram	4
5. Mounting Wide Range Power Supply Converter	4

1. Safety



Caution! Dangerous electrical voltage can be present! Avoid personal or material damages by observing applicable regulations and safety standards!



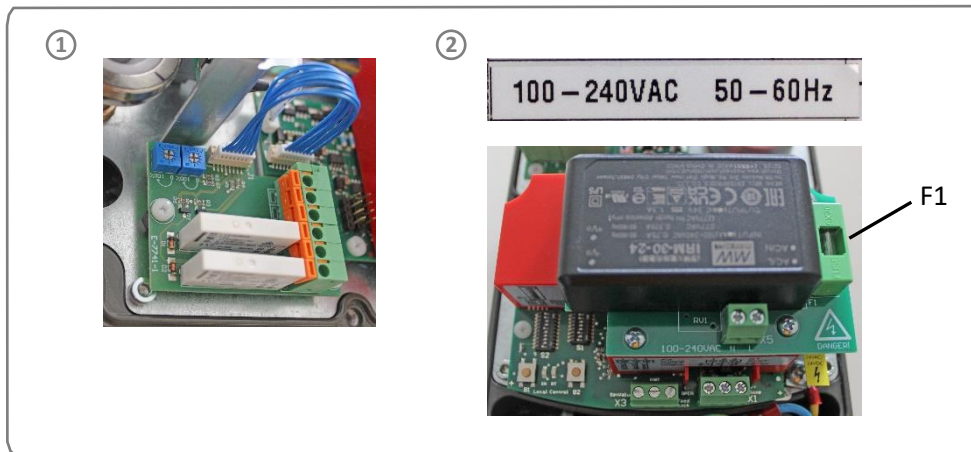
Please protect all of the power supply and control cables in front of the terminals mechanically by using suitable measures against unintentional loosening. Never install the power supply and the control cables together in one line but instead please always use two different lines.



Safety Regulations

- Disconnect mains!
- Prevent reconnection!
- Test for absence of harmful voltages!
- Ground and short circuit
- Cover or close nearby live parts!

2. Scope of Supply



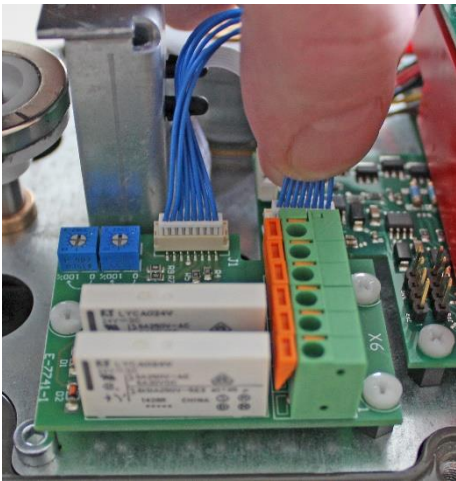
Additional position switches ①

1 relay board, 1 connecting cable, 3 plastic screws, 3 spacers

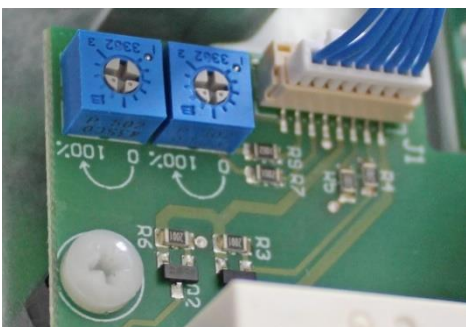
Wide Rang Power Supply Converter ②

1 power supply board, 1 label „100-240VAC“

3. Mounting Additional Positions Switchers Relay



Clip the relay board with the spacers in the locating holes. Connect the main board with the connection cable. Connect according to the wiring diagram.

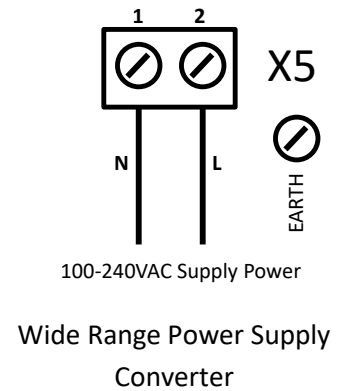
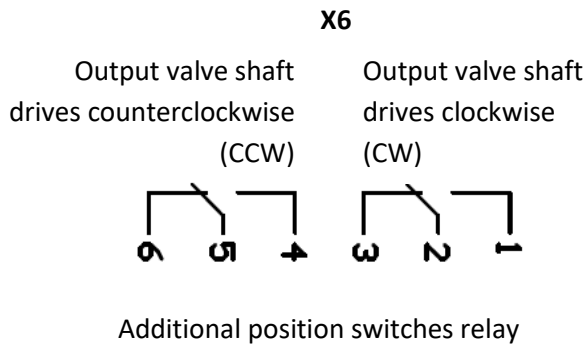


Switch on power supply. Adjust the switch positions with the trimmers R1 “CCW” (counterclockwise) and R2 “CW” (clockwise). The relay is switching when the switching position is reached or passed. The switching point can be adjusted from 0 to 100 %. The actuator doesn’t need to be re- calibrated.

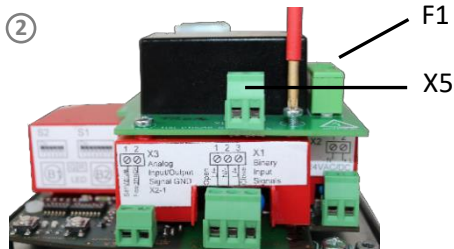
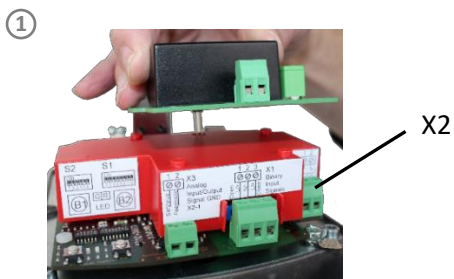
X6: The spring drives the output valve shaft counterclockwise (CCW) or clockwise (CW).

4. Wiring Diagram

Terminal Overview



5. Mounting Wide Range Power Supply Converter

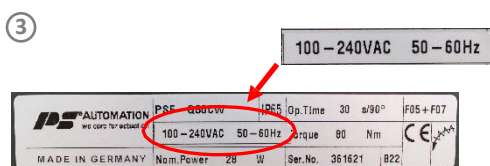


Disconnect the 24 VDC power (X2). Remove the screws of the protective cover but don't remove the cover. Put the power supply board converter with the connecting pins carefully through the opening of the protective cover and fix it with the screws.

Connect 230 VAC power supply (X5).

Take the provided label "100-240VAC 50-60Hz" and stick it on the type plate of the actuator as shown in figure ③.

Disconnect mains when changing the fuse F1.



Safety Regulations

To energize apply in reverse order as described under chapter 1.

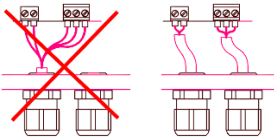
Inhalt

1. Sicherheit	5
2. Lieferumfang	6
3. Montage Positionsmelde-Relais	6
4. Anschlussplan	7
5. Montage Weitbereichsnetzteil	7

1. Sicherheit



Vorsicht! Lebensgefährliche elektrische Spannung kann anliegen! Sach- oder Personenschäden sind durch geeignete Maßnahmen und Einhaltung der Sicherheitsstandards zu vermeiden!



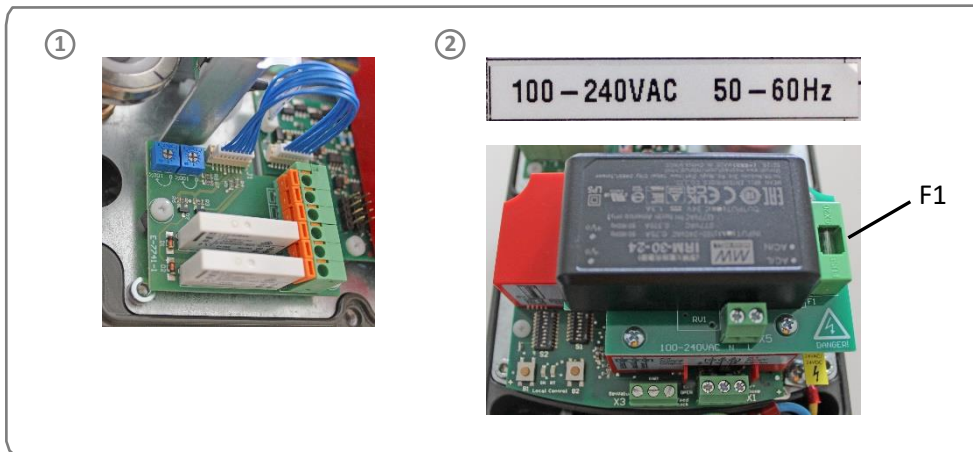
Alle Netzanschluss- und Steuerleitungen müssen mechanisch durch geeignete Maßnahmen vor den Anschlussklemmen gegen unabsichtliches Lösen gesichert werden. Netzanschluss und Steuerleitungen dürfen nicht zusammen in einer Leitung geführt werden, es sind stets zwei getrennte Leitungen zu verwenden.



Sicherheitsregeln:

- Freischalten!
- Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Spannungsfreiheit feststellen!
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken!

2. Lieferumfang



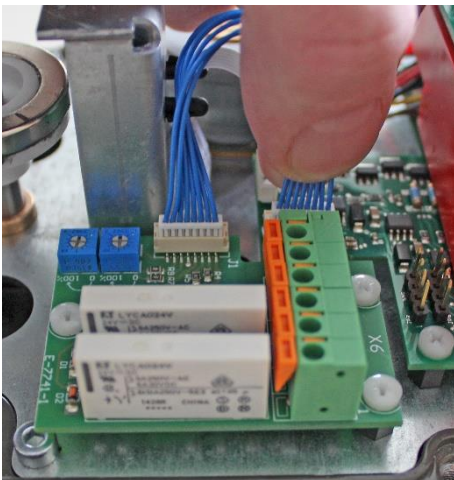
Positionsmelde-Relais ①

1 Relaisplatine, 1 Verbindungskabel, 3 Kunststoffschrauben, 3 Abstandshalter

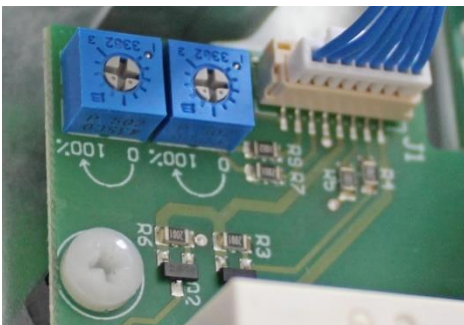
Weitbereichsnetzteil ②

1 Netzteilplatine, 1 Aufkleber „100-240VAC“

3. Montage Positionsmelde-Relais



Die Relaisplatine mit den Abstandshaltern in die Aufnahmebohrungen einclipen. Das Verbindungskabel mit der Hauptplatine verbinden. Anschließen nach Anschlussplan.

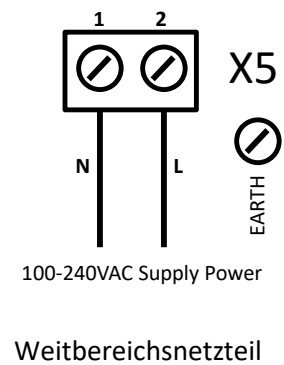
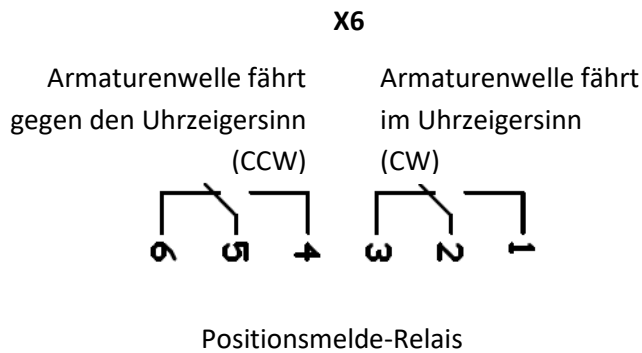


Die Spannungsversorgung wieder herstellen. Die Schaltpositionen mit den Trimmern R1 „CCW“ (gegen den Uhrzeigersinn) und R2 „CW“ (im Uhrzeigersinn) einstellen. Das Relais schaltet, wenn die Schaltposition erreicht oder überschritten wird. Der Schalterpunkt lässt sich von 0 bis 100 % einstellen. Eine erneute Kalibrierung des Antriebes ist nicht erforderlich.

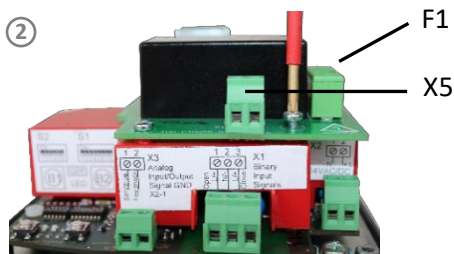
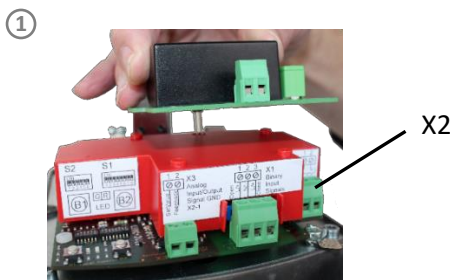
X6: Die Feder dreht die Armaturenwelle gegen den Uhrzeigersinn (CCW) bzw. im Uhrzeigersinn (CW).

4. Anschlussplan

Terminal Overview



5. Montage Weitbereichsnetzteil

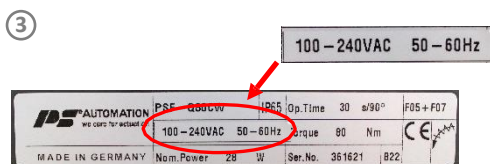


Die 24 VDC Spannungsversorgung abklemmen (X2). Die Befestigungs- schrauben des Berührschutzes entfernen, den Berührschutz nicht abnehmen. Die Netzteilplatine mit den Anschlusspins vorsichtig durch die Öffnung im Berührschutz aufstecken und mit den vorhandenen Schrauben befestigen.

Die 230 VAC Spannungsversorgung anschließen (X5).

Den mitgelieferten Aufkleber „100-240VAC 50-60Hz“ auf das Typenschild am Antrieb aufkleben wie in Abb.

③ dargestellt.



Beim Wechsel der Sicherung F1 Spannung freischalten.



Sicherheitsregeln:

Unter Spannung setzen erfolgt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge wie unter Kapitel 1 beschrieben.

Our representatives / Unsere Niederlassungen:

Italy /Italien

PS Automazione S.r.l.
Via Pennella, 94
I-38057 Pergine Valsugana (TN)

Phone: <+39> 04 61-53 43 67

Fax: <+39> 04 61-50 48 62

E-mail: info@ps-automazione.it

India / Indien

PS Automation India Pvt. Ltd.
Srv. No. 25/1, Narhe Industrial Area,
A.P. Narhegaon, Tal. Haveli, Dist.
IND-411041 Pune

Phone: <+ 91> 20 25 47 39 66

Fax: <+ 91> 20 25 47 39 66

E-mail: sales@ps-automation.in

To find out more about all our sales partners and subsidiaries please scan the QR code below or visit our website:

<https://www.ps-automation.com/ps-automation/locations/?lang=en>



Für weitere Niederlassungen und Partner scannen Sie bitte folgenden QR-Code oder besuchen Sie unsere Website unter

<https://www.ps-automation.com/ps-automation/standorte/>



PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13
D-67098 Bad Dürkheim

Tel.: +49 (0) 6322 94980 – 0

E-Mail: info@ps-automation.com

www.ps-automation.com

