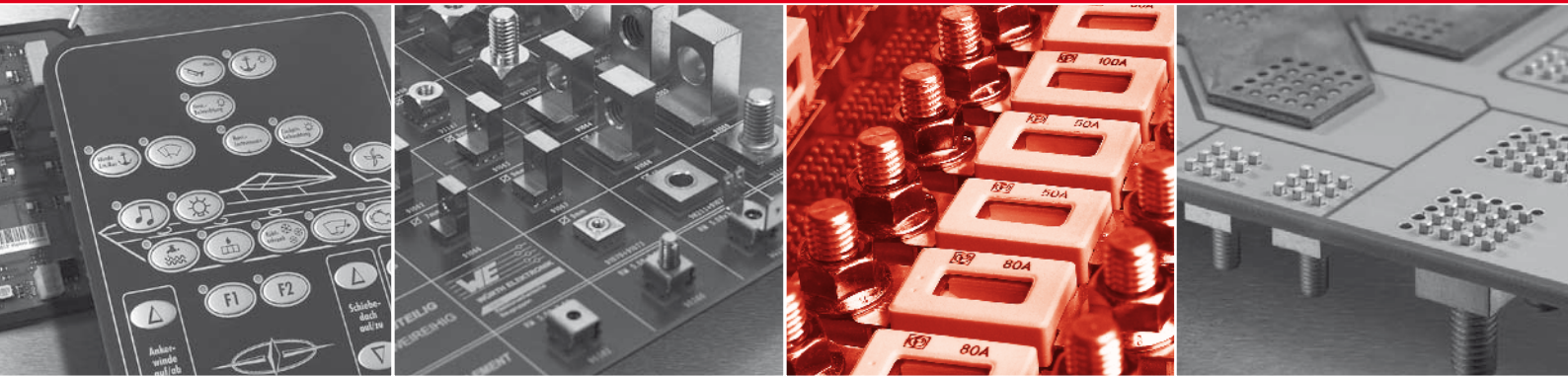


# Hinweise zum Umgang mit elektrotechnischen Baugruppen

**ACHTUNG! WICHTIGE INFORMATIONEN! · ACHTUNG! WICHTIGE INFORMATIONEN! · ACHTUNG! WICHTIGE INFORMATIONEN!**



**Mit dieser Lieferung erhalten Sie ein elektrotechnisches Produkt, bei dessen Einsatz zum Teil erhebliche elektrische Leistungen verarbeitet werden. Dementsprechend kann bei unsachgemäßer Handhabung und Verwendung eine erhebliche Gefahr (z.B. Brandgefahr) von diesem Produkt ausgehen, die zu Sach- und Personenschäden führen kann. Aus diesem Grunde müssen die folgenden Hinweise unbedingt beachtet werden.**

## Transport und Lagerung

- Baugruppen sind ab Werk für die jeweils vereinbarte Transportart entsprechend verpackt.
- Baugruppen dürfen nur originalverpackt transportiert werden.
- Schläge und Stöße sind unbedingt zu vermeiden.
- Eine Beschädigung der Verpackung oder der Baugruppen ist unbedingt zu vermeiden.
- Teile sind trocken und wettergeschützt in der Originalverpackung zu lagern.
- Extreme Hitze und Kälteeinwirkung sind auszuschließen.

## Pflichten des Betreibers



Der Betreiber ist verpflichtet, die Geräte nur in einwandfreiem Zustand zu betreiben. Gefahrenstellen, die zwischen Baugruppen von Würth Elektronik und kundenseitigen Einrichtungen entstehen, sind vom Betreiber zu sichern!

# Hinweise zum Umgang mit elektrotechnischen Baugruppen



## Elektrische / elektrische Einrichtungen



Arbeiten an elektrischen Bauteilen/-gruppen dürfen nur von einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln (z.B. EN 60204, DIN VDE 0100/0113/0160) durchgeführt werden. Der Unternehmer oder Betreiber hat ferner dafür zu sorgen, daß die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel entsprechend den elektrotechnischen Regeln betrieben und instandgehalten werden.



Festgestellte Mängel an elektrischen Anlagen/Baugruppen/Betriebsmitteln müssen unverzüglich behoben werden. Besteht bis dahin eine akute Gefahr, so darf das Gerät/die Anlage in dem mangelhaften Zustand nicht betrieben werden.



Elektronische Geräte sind grundsätzlich nicht ausfallsicher. Der Anwender ist dafür verantwortlich, daß bei einem Ausfall des Gerätes die Anlage in einen sicheren Zustand geführt wird, da sonst Personen und/oder Sachschäden entstehen können.

## Verarbeitung

- Bei Montage, Einbau und Benutzung darf es keinesfalls zu Verwindungen und Verwölbungen der Baugruppe kommen.
- Eine Leiterplatte darf niemals mit scharfkantigem oder metallischem Werkzeug bearbeitet, justiert oder in sonstiger Weise manipuliert werden; ebenso wenig dürfen Gegenstände wie Werkzeug, Schrauben etc. auf einer Leiterplatte abgelegt werden, da ansonsten der isolierende Lötstopplack sowie Leiterbahnen beschädigt werden könnten.
- Es ist grundsätzlich verboten, Arbeiten an Teilen durchzuführen, die unter Spannung stehen. Schutzart des geöffneten Gerätes ist IP00! Gefährliche Spannungen könnten direkt berührt werden!
- Sicherungen dürfen nur ersetzt und nicht repariert oder überbrückt werden.
- Nur die im elektrischen Schaltplan vorgesehenen Sicherungen sind einzusetzen.
- Spannungsfreiheit muß stets mit einem zweipoligen Spannungsprüfer kontrolliert werden.
- Eine leitfähige Verschmutzung der Baugruppe oder der Kontakt mit aggressiven Medien (Fette, Öle, Reinigungsmittel, leitfähiger Staub, Düngemittel, etc.) ist unbedingt zu vermeiden. Eine Baugruppe darf allenfalls einer gelegentlichen, vorübergehenden Feuchtigkeit durch Betauung ausgesetzt sein (Verschmutzungsgrad 2 gemäß DIN VDE 0110 Teil 1). Ein anderweitiger Feuchtigkeitseinfluss ist unbedingt zu vermeiden.
- Die Weiterverarbeitung lagerungs- oder handhabungsbedingt mit Chemikalien oder Wasserrückständen kontaminierter Baugruppen ist unbedingt zu vermeiden.
- Die Inbetriebnahme der von uns bezogenen Baugruppen darf nur im eingebauten Zustand erfolgen.

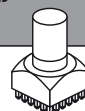
## Kabelmontage / Drehmomente



**Bitte beachten:** die Kabelringöse muss das Powerelement direkt kontaktieren - zwischen Kabelringöse und Powerelement darf sich keine weitere Scheibe befinden.

**Max. zulässige Drehmomente ( $N_{max}$ ) für die Power-element-Bolzen**

Gewindemaß (metrisch)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
( $N_{max}$ ) (Nm)	0,5	1,2	2,2	3,9	9,0	17,0



**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir für Schäden, die aus der schuldhaften Missachtung der genannten Handhabungsrichtlinien resultieren bzw. auf unsachgemäße Veränderungen unserer Produkte zurückzuführen sind, keine Haftung übernehmen!**