

WICHTIGE HINWEISE ZUM UMGANG MIT ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN



Mit dieser Lieferung erhalten Sie ein elektromechanisches 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 Grund müssen die folgenden Hinweise unbedingt beachtet werden.



Transport und Lagerung

- Systeme sind ab Werk für die jeweils vereinbarte Transportart entsprechend verpackt und dürfen nur originalverpackt transportiert werden.
- Eine Beschädigung der Verpackung oder der Systeme durch Schläge, Stöße, Belastungen etc. ist unbedingt zu vermeiden.
- Baugruppen sind trocken und wettergeschützt in der Originalverpackung zu lagern.
- Extreme Hitze- und Kälteeinwirkung sind auszuschließen.
- Bei Verwendung empfehlen wir das First-in-First-out Prinzip.



Pflichten des Betreibers

Der Betreiber ist verpflichtet, die Geräte nur in einwandfreiem Zustand zu betreiben. Beschädigte Baugruppen dürfen nicht ihrem Verwendungszweck zugeführt werden. Verbindungen, die vom Betreiber zwischen dem System von Würth Elektronik ICS und seiner Anwendung eingebracht werden, liegen in der Verantwortung des Betreibers.

WICHTIGE HINWEISE ZUM UMGANG MIT ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN



Verarbeitung

- Bei der Verarbeitung darf es keinesfalls zu Verwindungen und Verwölbungen des Systems kommen.
- Das System ist nur mit geeigneten Werkzeugen / Hilfsmitteln zu bearbeiten, die sicher eine negative Beeinträchtigung ausschließen.
- Die Verarbeitung des Systems darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen!
- Auf dem System dürfen nur Bauteile eingesetzt werden, die in der technischen Spezifikation vorgesehen wurden.
- Die im Pflichtenheft definierten Schutzklassen und Einsatzbedingungen sind unbedingt einzuhalten. Für andere Einsatzbedingungen ist das System nicht getestet und qualifiziert.
- Die Verarbeitung des Systems, das lagerungs- oder handhabungsbedingt mit Chemikalien oder Wasserrückständen kontaminiert wurde, ist unbedingt zu vermeiden.
- Die Inbetriebnahme der von uns bezogenen Systeme darf nur im eingebauten Zustand erfolgen.
- Vorgegebene Drehmomente sind einzuhalten.
- ESD-Vorsichtsmaßnahmen gem. DIN EN 61340-5-1 sind einzuhalten!



Zulässige Drehmomente bei der Kabelmontage an Powerelementen

Für Powerelement-Bolzen	Gewindemaß (metrisch)							
	(N _{max})(Nm)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	
		0,5	1,2	2,2	3,9	9,0	17,0	

Für Edelstahl-Schrauben	Gewindemaß (metrisch)						
	(Nm)	M4	M5	M6	M8	M10	M12
		1,8	3,9	5,9	16	31	42

Bitte beachten:

Die Kabelringöse muss das Powerelement direkt kontaktieren – zwischen Kabelringöse und Powerelement darf sich keine weitere Scheibe befinden.



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!

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.we-online.com oder +49 7940 9810-0

Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG
 Intelligent Power & Control Systems
 Gewerbepark Waldzimmern · Würthstraße 1
 74676 Niedernhall · Deutschland
 Tel. +49 7940 9810-0 · Fax +49 7940 9810-1099
 ics@we-online.de · www.we-online.de/ics