

# Installationsanleitung

## Externes AC-Netzteil für speicherprogrammierbare Steuerung der Serie Micro800™

Bestellnummer(n) 2080-PS120-240VAC

[http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/in/2080-in001\\_-mu-p.pdf](http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/in/2080-in001_-mu-p.pdf)

<b>FR</b>	Cette publication est disponible en français sous forme électronique (fichier PDF). Pour la télécharger, rendez-vous sur la page Internet indiquée ci-dessus.	<b>PT</b>	Esta publicação está disponível em português como PDF. Vá ao endereço web que aparece acima para encontrar e fazer download da publicação.
<b>IT</b>	Questa pubblicazione è disponibile in Italiano in formato PDF. Per scaricarla collegarsi al sito Web indicato sopra.	<b>ZH</b>	本出版物备有中文PDF格式文件，可从上面的网址找到并下载本出版物。
<b>DE</b>	Diese Publikation ist als PDF auf Deutsch verfügbar. Gehen Sie auf die oben genannte Web-Adresse, um nach der Publikation zu suchen und sie herunterzuladen.	<b>ZC</b>	本出版物備有中文PDF檔，可由上列網址下載。
<b>ES</b>	Esta publicación está disponible en español como PDF. Diríjase a la dirección web indicada arriba para buscar y descargue esta publicación.	<b>KO</b>	본 간행물은 한글판 PDF 파일로 준비되어 있습니다. 위에 있는 웹사이트에 가셔서 간행물을 다운로드 하십시오.

### Inhaltsverzeichnis

Information	Seite
Wichtige Hinweise für den Anwender	2
Überblick	8
Anschließen des Netzteils	9
Verdrahten des Moduls	11
Technische Daten	11

### Wichtige Hinweise für den Anwender



Die Betriebseigenschaften elektronischer Geräte unterscheiden sich von denen elektromechanischer Geräte. In der Publikation [SGI-1.1](#) (erhältlich bei Ihrem Rockwell Automation-Vertriebsbüro oder online unter <http://literature.rockwellautomation.com>) werden einige wichtige Unterschiede zwischen elektronischen und festverdrahteten elektromechanischen Geräten erläutert. Aufgrund dieser Unterschiede und der vielfältigen Einsatzbereiche elektronischer Geräte müssen die für die Anwendung dieser Geräte verantwortlichen Personen sicherstellen, dass die Geräte zweckgemäß eingesetzt werden.

Rockwell Automation ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, die durch den Einsatz oder die Anwendung dieses Geräts entstehen.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Beispiele und Abbildungen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung. Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen der jeweiligen Anwendung kann Rockwell Automation keine Verantwortung oder Haftung für den tatsächlichen Einsatz der Produkte auf der Grundlage dieser Beispiele und Abbildungen übernehmen.

Rockwell Automation übernimmt keine patentrechtliche Haftung in Bezug auf die Verwendung von Informationen, Schaltkreisen, Geräten oder Software, die in dieser Publikation beschrieben werden. Die Vervielfältigung des Inhalts dieser Publikation, ganz oder auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung von Rockwell Automation.

In dieser Publikation werden folgende Hinweise verwendet, um Sie auf bestimmte Sicherheitsaspekte aufmerksam zu machen.

<b>WARNUNG</b> 	Dieser Hinweis macht Sie auf Vorgehensweisen und Zustände aufmerksam, die in explosionsgefährdeten Umgebungen zu einer Explosion und damit zu Verletzungen oder Tod, Sachschäden oder wirtschaftlichen Verlusten führen können.
<b>WICHTIG</b>	Dieser Hinweis enthält Informationen, die für den erfolgreichen Einsatz und das Verstehen des Produkts besonders wichtig sind.
<b>ACHTUNG</b> 	Dieser Hinweis macht Sie auf Vorgehensweisen und Zustände aufmerksam, die zu Verletzungen oder Tod, Sachschäden oder wirtschaftlichen Verlusten führen können. Achtungshinweise helfen Ihnen, eine Gefahr zu erkennen, die Gefahr zu vermeiden und die Folgen abzuschätzen.
<b>STROMSCHLAG-GEFAHR</b> 	An der Außenseite oder im Inneren des Geräts, z. B. eines Antriebs oder Motors, kann ein Etikett dieser Art angebracht sein, um Sie darauf hinzuweisen, dass möglicherweise eine gefährliche Spannung anliegt.
<b>VERBRENNUNGSGEFAHR</b> 	An der Außenseite oder im Inneren des Geräts, z. B. eines Antriebs oder Motors, kann ein Etikett dieser Art angebracht sein, um Sie darauf hinzuweisen, dass die Oberflächen möglicherweise gefährliche Temperaturen erreichen können.

## Umgebung und Gehäuse

---

**ACHTUNG**



Dieses Gerät ist für den Einsatz in Industriebereichen des Verschmutzungsgrads 2, in Anwendungen der Überspannungskategorie II (gemäß IEC 60664-1), in Höhen bis zu 2000 m ohne Leistungsminderung geeignet.

Das Produkt entspricht einem industriellen Gerät der Gruppe 1, Klasse A gemäß IEC/CISPR-Publikation 11. Bei Nichtbeachtung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen kann es in Wohngebieten und anderen Umgebungen aufgrund von leitungsgeführten und abgestrahlten Störungen eventuell zu Schwierigkeiten hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit kommen.

Dieses Gerät wird als „offenes“ Gerät geliefert. Es muss in ein Gehäuse eingebaut werden, das für die jeweiligen Umgebungsbedingungen geeignet ist und dessen Konstruktion den Kontakt des Bedienpersonals mit stromführenden Teilen und mögliche daraus resultierende Körperverletzungen verhindert. Das Gehäuse muss über geeignete flammhemmende Eigenschaften verfügen, um die Ausbreitung von Flammen zu verhindern oder zu minimieren und dabei die Flammenausbreitungsklassifizierung 5VA, V2, V1, V0 (oder eine gleichwertige Klassifizierung) erfüllen, wenn es nicht aus Metall besteht. Das Innere des Gehäuses darf nur unter Anwendung eines Werkzeugs zugänglich sein. Gemäß dem National Electric Code muss das Gehäuse für den Anschluss an ein Verdrahtungssystem der Klasse I, Division 2, ausgelegt sein. Die folgenden Abschnitte dieser Publikation können weitere Informationen über die Gehäuseschutzklassen enthalten, die bei bestimmten Produktsicherheitszertifizierungen erforderlich sind.

Lesen Sie zusätzlich zu dieser Publikation auch folgende Publikationen:

- Richtlinien zur störungsfreien Verdrahtung und Erdung von industriellen Automatisierungssystemen, Rockwell Automation-Publikation [1770-4.1](#). Hier finden Sie Informationen zu zusätzlichen Installationsanforderungen.
- NEMA-Industrienorm 250 und die IEC-Norm 60529, soweit anwendbar, mit Erläuterungen der Schutzgrade, die die verschiedenen Gehäusetypen bieten.

### Verhindern elektrostatischer Entladung

---



**ACHTUNG**

Dieses Gerät ist empfindlich gegen elektrostatische Entladung, die interne Schäden verursachen und die normale Funktionsweise beeinträchtigen kann. Beachten Sie die folgenden Richtlinien beim Umgang mit diesem Gerät:

- Berühren Sie einen geerdeten Gegenstand, um eventuelle elektrische Ladung abzuleiten.
  - Tragen Sie ein zugelassenes Erdungsband am Handgelenk.
  - Berühren Sie keine Steckverbinder oder Stifte auf den Leiterplatten.
  - Berühren Sie keine Schaltkreiskomponenten im Innern des Geräts.
  - Arbeiten Sie, sofern verfügbar, an einem vor statischen Entladungen sicheren Arbeitsplatz.
  - Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch in einer geeigneten antistatischen Verpackung auf.
-

## Nordamerikanische Zulassung für explosionsgefährdete Standorte

Folgende Module verfügen über die Nordamerikanische Zulassung für explosionsgefährdete Standorte: 2080-PS120-240VAC

<p><b>The following information applies when operating this equipment in hazardous locations:</b></p> <p>Products marked “CL I, DIV 2, GP A, B, C, D” are suitable for use in Class I Division 2 Groups A, B, C, D, Hazardous Locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest “T” number) may be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local Authority Having Jurisdiction at the time of installation.</p>		<p><b>Informations sur l’utilisation de cet équipement en environnements dangereux:</b></p> <p>Les produits marqués « CL I, DIV 2, GP A, B, C, D » ne conviennent qu’à une utilisation en environnements de Classe I Division 2 Groupes A, B, C, D dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d’identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d’équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l’installation.</p>	
<p><b>WARNING</b></p> 	<p><b>EXPLOSION HAZARD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous.</li> <li>Do not disconnect connections to this equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. Secure any external connections that mate to this equipment by using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means provided with this product.</li> <li>Substitution of any component may impair suitability for Class I, Division 2.</li> <li>If this product contains batteries, they must only be changed in an area known to be nonhazardous.</li> </ul>	<p><b>AVERTISSEMENT</b></p> 	<p><b>RISQUE D’EXPLOSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couper le courant ou s’assurer que l’environnement est classé non dangereux avant de débrancher l’équipement.</li> <li>Couper le courant ou s’assurer que l’environnement est classé non dangereux avant de débrancher les connecteurs. Fixer tous les connecteurs externes reliés à cet équipement à l’aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres moyens fournis avec ce produit.</li> <li>La substitution de tout composant peut rendre cet équipement inadapté à une utilisation en environnement de Classe I, Division 2.</li> <li>S’assurer que l’environnement est classé non dangereux avant de changer les piles.</li> </ul>

**Die folgenden Informationen gelten, wenn dieses Gerät an explosionsgefährdeten Standorten eingesetzt wird:**

---

Produkte mit der Kennzeichnung „CL I, DIV 2, GP A, B, C, D“ sind ausschließlich für den Einsatz an explosionsgefährdeten Standorten der Klasse I, Division 2, Gruppe A, B, C, D und an nicht explosionsgefährdeten Standorten geeignet. Jedes Produkt wird mit Kennzeichnungen auf dem Typenschild ausgeliefert, die den Temperaturcode des explosionsgefährdeten Standorts angeben. Werden mehrere Produkte in einem System kombiniert, bestimmt der ungünstigste Temperaturcode (niedrigste „T“-Zahl) den Gesamttemperaturcode des Systems. Kombinationen von Geräten in Ihrem System unterliegen der Aufsicht der zum Zeitpunkt der Installation zuständigen örtlichen Behörde.

---

**WARNUNG**



**EXPLOSIONSGEFAHR**

- Entfernen Sie das Gerät nur, wenn die Spannungsversorgung abgeschaltet wurde oder es sich in einem ungefährlichen Bereich befindet.
  - Entfernen Sie Anschlüsse von diesem Gerät nur, wenn die Spannungsversorgung abgeschaltet wurde oder sich das Gerät in einem ungefährlichen Bereich befindet. Sichern Sie alle externen Anschlüsse an diesem Gerät durch Schrauben, Schieberverriegelungen, Stecker mit Gewinde oder andere Mittel, die mit diesem Produkt ausgeliefert wurden.
  - Ein Austausch von Komponenten kann die Eignung für Klasse I, Division 2, beeinträchtigen.
  - Wenn dieses Produkt Batterien enthält, dürfen sie nur ausgewechselt werden, wenn sich das Gerät in einem ungefährlichen Bereich befindet.
-

**WARNUNG**



- Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Klasse I, Division 2 muss das Gerät in einem geeigneten Gehäuse montiert und gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften verdrahtet werden.
  - Schwankungen der Stromversorgung müssen grundsätzlich innerhalb von 85 V und 264 V liegen. Schließen Sie den Adapter nicht an eine Stromquelle an, die Schwankungen außerhalb dieses Bereichs aufweist.
- 

**ACHTUNG**



- Gehen Sie beim Abisolieren von Leitern vorsichtig vor. In die Steuerung hineinfliegende Kabelstücke, können Schäden verursachen. Stellen Sie nach Abschluss der Verdrahtung sicher, dass die Steuerung frei von jeglichen Metallspänen ist, bevor der Staubschutzstreifen abgenommen wird. Staubschutzstreifen unbedingt vor der Inbetriebnahme entfernen, da es sonst zu Überhitzungen kommen kann.
  - Beim Bohren von Montagelöchern für Ihre Steuerung oder andere Geräte im Gehäuse bzw. Schaltschrank ist auf die Metallspäne zu achten. Metallpartikel, die in das Innere der Steuerung gelangen, können Schäden verursachen. Sind die Staubschutzstreifen entfernt, dürfen über der eingebauten Steuerung keine Löcher gebohrt werden.
  - Elektrostatische Entladungen können Halbleiterbausteine im Innern des Adapters beschädigen. Kontaktstifte und andere empfindliche Zonen nicht berühren.
  - Das Netzteil wird waagrecht eingebaut.  
Mit Ausnahme der rechten Seite ist ein Mindestabstand von 50 mm vorzusehen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
  - Schließen Sie nicht mehr als zwei Leiter an einer Klemme an.
-

## Zusätzliche Hilfsmittel

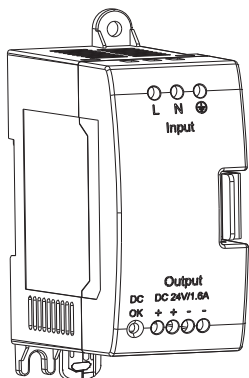
Publikation	Beschreibung
Micro810™ LC10 Programmable Controllers User Manual, Publikation <a href="#">2080-UM001</a>	Eine ausführlichere Beschreibung zur Installation und Verwendung Ihrer speicherprogrammierbaren Steuerung Micro810 LC10 und Ihres E/A-Erweiterungssystems.
Micro830™ LC30 Programmable Controllers User Manual, Publikation <a href="#">2080-UM002</a>	Eine ausführlichere Beschreibung zur Installation und Verwendung Ihrer speicherprogrammierbaren Steuerung Micro830 LC30 und Ihres E/A-Erweiterungssystems.
Richtlinien zur störungsfreien Verdrahtung und Erdung von industriellen Automatisierungssystemen, Publikation <a href="#">1770-4.1DE</a>	Weitere Informationen zur richtigen Vorgehensweise bei der Verdrahtung und Erdung.

Falls Sie ein Handbuch wünschen, können Sie:

- sich eine kostenlose elektronische Version aus dem Internet herunterladen: <http://support.rockwellautomation.com>
- ein gedrucktes Handbuch bei einem Allen-Bradley-Distributor oder einem Rockwell Automation-Vertriebsbüro in Ihrer Nähe beziehen

## Überblick

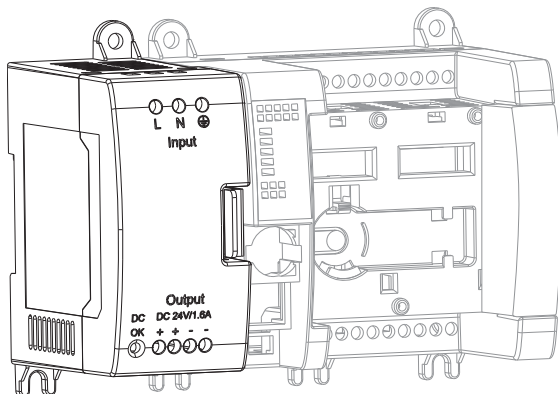
Der Adapter 2080-PS120-240VAC eignet sich für den Einsatz mit Steuerungen der Micro800-Familie als optionale AC-Stromquelle.



45060



## Anschließen des Netzteils



45063

## Allgemeine Hinweise

Die meisten Anwendungen erfordern eine Installation in einem industriellen Gehäuse, um die Einwirkung elektrischer Störungen und Umwelteinflüsse zu minimieren. Das Modul ist in möglichst großem Abstand von Starkstromleitungen, Versorgungsleitungen und anderen Störungsquellen (wie Schaltkontakten, Relais und AC-Motorantrieben) zu positionieren. Weitere Informationen über Richtlinien zur korrekten Erdung finden Sie in Publikation [1770-4.1](#)DE, Richtlinien zur störungsfreien Verdrahtung und Erdung von industriellen Automatisierungssystemen.

## Modulabstände

Halten Sie ausreichend Abstand von Objekten wie Gehäusewänden, Verdrahtungskanälen und benachbarten Geräten. Es ist ein Mindestabstand von 50,8 mm vorzusehen, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Eine Ausnahme dieser Abstandsrichtlinie ist für die Seite zulässig, an der Sie eine Micro800-Steuerung anschließen.

## **Montage auf einer DIN-Schiene**

Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um das Netzteil auf DIN-Schienen vom Typ EN50022-35x7,5 zu montieren.

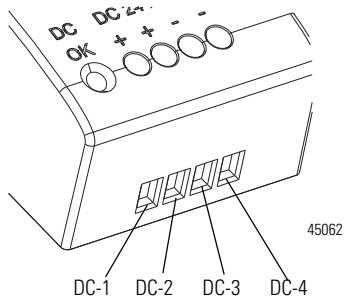
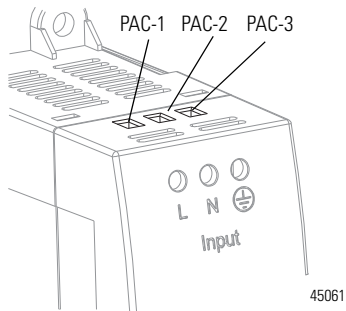
## **Schaltschrankmontage**

Bevorzugterweise werden pro Modul vier M4-Schrauben (Nr. 8) verwendet. Bohrlochtoleranz:  $\pm 0,4$  mm

Gehen Sie wie folgt vor, um das Netzteil mithilfe der Montageschrauben zu installieren.

1. Legen Sie das Netzteil am Schaltschrank an, an dem es montiert werden soll. Vergewissern Sie sich, dass die Abstände für das Netzteil ordnungsgemäß eingehalten werden.
2. Markieren Sie die Bohrlöcher durch die Bohrungen für die Montageschrauben und Montagefüße und entfernen Sie anschließend das Netzteil.
3. Bringen Sie die Bohrungen an den Markierungen an. Setzen Sie das Netzteil wieder ein und montieren Sie es. Lassen Sie den Schutzstreifen so lange an Ort und Stelle, bis Sie das Netzteil und andere Geräte verdrahtet haben.

## Verdrahten des Moduls



AC-Eingangsklemmen			DC-Ausgangsklemmen (DC 24 V/1,6 A)		
PAC-1	AC spannungsführend	100–240 V AC	DC-1	+	
PAC-2	AC neutral	100–240 V AC	DC-2	+	
PAC-3	Schutzerde		DC-3	-	
			DC-4	-	

## Technische Daten

### Allgemeine Spezifikationen

Attribut	Wert
Abmessungen, H x B x T	90 x 45 x 80 mm
Versandgewicht	0,34 kg
Netzspannungsbereich <sup>(1)</sup>	100 V bis 120 V AC, 1 A 200 V bis 240 V AC, 0,5 A
Netzfrequenz	47–63 Hz
Versorgungsspannung	24 V DC, 1,6 A
Max. Einschaltstrom	24 A bei 132 V für 10 ms 40 A bei 263 V für 10 ms

## 12 Externes AC-Netzteil für speicherprogrammierbare Steuerung der Serie Micro800™

### Allgemeine Spezifikationen

Attribut	Wert
Leistungsaufnahme (Ausgangsleistung)	38,4 W bei 100 V AC, 38,4 W bei 240 V AC
Verlustleistung (Leistungsaufnahme)	45,1 W bei 100 V AC, 44,0 W bei 240 V AC
Isolationsspannung	250 V (kontinuierlich), primär zu sekundär: Ausführung mit verstärkter Isolierung Ausführung 60 s lang bei 2300 V AC primär zu sekundär und bei 1480 V AC primär zu Erde getestet.
Ausgangsstrom	24 V DC, 1,6 A, 38,4 W max.
Gehäuse-Schutzart	Konform mit IP20
Drahtstärke	0,32–2,1 mm <sup>2</sup> (AWG 22 bis 14) massiver Kupferdraht oder 0,32–1,3 mm <sup>2</sup> (AWG 22 bis 16) verseilter Kupferdraht ausgelegt für max. Isolierung bei 90 °C
Anzugsmoment der Klemmschrauben	0,5 bis 0,6 Nm (mithilfe eines Kreuzschlitz-Schraubendrehers oder eines Schlitzschraubendrehers mit 2,5 mm)
Verdrahtungskategorie <sup>(2)</sup>	2 – an Stromanschlüssen
Abisolierlänge	7 mm
Nordamerikanischer Temperaturcode	T4A

<sup>(1)</sup> Schwankungen der Stromversorgung müssen grundsätzlich innerhalb von 85 V und 264 V liegen. Schließen Sie den Adapter nicht an eine Stromquelle an, die Schwankungen außerhalb dieses Bereichs aufweist.

<sup>(2)</sup> Verwenden Sie diese Informationen zur Leiterkategorie für die Planung der Leiterverlegung. Siehe Publikation [1770-4.1DE](#), Richtlinien zur störungsfreien Verdrahtung und Erdung von industriellen Automatisierungssystemen.

## Umgebungsspezifikationen

Attribut	Wert
Temperatur, Betrieb	IEC 60068-2-1 (Test Ad, Betrieb, Kälte), IEC 60068-2-2 (Test Bd, Betrieb, trockene Hitze), IEC 60068-2-14 (Test Nb, Betrieb, Temperaturschock): -20 bis 65 °C
Temperatur, Umgebungsluft, max.	65 °C
Lagertemperatur	IEC 60068-2-1 (Test Ab, unverpackt, Ruhezustand, Kälte), IEC 60068-2-2 (Test Bb, unverpackt, Ruhezustand, trockene Hitze), IEC 60068-2-14 (Test Na, unverpackt, Ruhezustand, Temperaturschock): -40 bis 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	IEC 60068-2-30 (Test Db, unverpackt, feuchte Hitze): 5–95 %, nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6 (Test Fc, Betrieb): 2 g bei 12–500 Hz
Stoßfestigkeit, Betrieb	IEC 60068-2-27 (Test Ea, unverpackt, Stoßeinwirkung): 30 g
Stoßfestigkeit, Ruhezustand	IEC 60068-2-27 (Test Ea, unverpackt, Stoßeinwirkung): 50 g
Emissionen	CISPR 11 Gruppe 1, Klasse A
Störfestigkeit	IEC 61000-4-2: 6 kV Kontaktentladungen 8 kV Luftentladungen
Störfestigkeit bei abgestrahlten Hochfrequenzstörungen	IEC 61000-4-3: 10 V/m mit 1 kHz Sinuswelle 80 % AM von 80–2000 MHz 10 V/m mit 200 Hz 50 % Impuls 100 % AM bei 900 MHz 10 V/m mit 1 kHz Sinuswelle 80 % AM von 2000–2700 MHz
EFT/B-Störfestigkeit	IEC 61000-4-4: ±2 kV bei 5 kHz an Stromanschlüssen
Überspannungsstörfestigkeit	IEC 61000-4-5: ±1 Leitung-Leitung (DM) und ±2 kV Leitung-Erde (CM) an Stromanschlüssen
Störfestigkeit bei leitungsgeführten Hochfrequenzstörungen	IEC 61000-4-6: 10 V eff. mit 1 kHz Sinuswelle 80 % AM von 150 kHz–80 MHz
Spannungsschwankungen	IEC 61000-4-11: 30 % Spannungseinbruch für 1 Periode bei 0° und 180° an AC-Versorgungsanschlüssen 60 % Spannungseinbruch für 5 und 50 Perioden an AC-Versorgungsanschlüssen ±10 % Schwankung für 15 min an AC-Versorgungsanschlüssen >95 % Unterbrechung für 250 Perioden an AC-Versorgungsanschlüssen

## Zertifizierungen

<b>Zertifizierung (bei entsprechender Kennzeichnung des Produkts)<sup>(1)</sup></b>	<b>Wert</b>
c-UL-us	Industrielle Steuerungen mit UL-Auflistung, zertifiziert für die USA und Kanada. Siehe UL-Datei E322657.  UL-Auflistung für Klasse I, Division 2 Gruppen A, B, C, D Explosionsgefährdete Standorte, zertifiziert für die USA und Kanada. Siehe UL-File E340515.
CE	EMV-Richtlinie 2004/108/EC der Europäischen Union, nachgewiesen durch: EN 61326-1; Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, Allgemeine Anforderungen EN 61000-6-2; Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-4; Störaussendung für Industriebereiche EN 61131-2; Speicherprogrammierbare Steuerungen (Klausel 8, Zonen A & B)  Europäische Union 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie, nachgewiesen durch: EN 61131-2; Speicherprogrammierbare Steuerungen (Klausel 11)
C-Tick	Australian Radiocommunications Act, nachgewiesen durch: AS/NZS CISPR 11; Industrial Emissions

<sup>(1)</sup> Konformitätserklärung, Zertifikate und weitere Details zur Zertifizierung erhalten Sie über den Link „Product Certification“ (Produktzertifizierung) unter <http://www.ab.com>.

## **Notizen:**

## Kundendienst von Rockwell Automation

Rockwell Automation stellt im Internet technische Informationen zur Verfügung, um Sie bei der Verwendung seiner Produkte zu unterstützen. Unter <http://support.rockwellautomation.com> finden Sie technische Handbücher, eine Wissensdatenbank mit Antworten auf häufig gestellte Fragen, technische Hinweise und Applikationsbeispiele, Beispielcode sowie Links zu Software-Servicepaketen. Außerdem finden Sie dort die Funktion „MySupport“, über die Sie diese Tools individuell an Ihre Anforderungen anpassen können.

Zusätzlichen telefonischen Support für die Installation, Konfiguration und Fehlerbehebung erhalten Sie über unsere TechConnect Support-Programme. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Distributor oder Ihren Rockwell Automation-Mitarbeiter oder besuchen Sie die Internetseite <http://support.rockwellautomation.com>.

## Unterstützung bei der Installation

Wenn innerhalb der ersten 24 Stunden nach der Installation ein Problem auftritt, lesen Sie bitte die Informationen in diesem Handbuch. Über eine spezielle Kundendienst-Bearbeitungsnummer erhalten Sie Unterstützung beim Einrichten und Inbetriebnehmen Ihres Produkts.

USA	1.440.646.3434 Montag – Freitag, 8.00 Uhr – 17.00 Uhr EST
Außerhalb der USA	Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum technischen Support an den für Sie zuständigen Rockwell Automation-Mitarbeiter.

## Rückgabeverfahren bei neuen Produkten

Rockwell Automation testet alle seine Produkte, um sicherzustellen, dass diese beim Versand ab Werk voll betriebsfähig sind. Falls Ihr Produkt jedoch nicht funktioniert und zurückgesandt werden muss, gehen Sie wie folgt vor.

USA	Wenden Sie sich an Ihren Distributor. Teilen Sie ihm die Kundendienst-Bearbeitungsnummer mit, die Sie über die oben genannte Telefonnummer erhalten, damit das Rückgabeverfahren abgewickelt werden kann.
Außerhalb der USA	Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum Rückgabeverfahren an den für Sie zuständigen Rockwell Automation-Mitarbeiter.

Allen-Bradley, Micro800, Micro810, Micro830, TechConnect und Rockwell Automation sind Marken von Rockwell Automation, Inc.

Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleeflaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation, Düsseldorfberger Straße 15, D-42781 Haan, Tel: +49 (0)2104 960 0, Fax: +49 (0)2104 960 121

Schweiz: Rockwell Automation, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11

Österreich: Rockwell Automation, Kortzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Publikation 2080-IN001A-DE-P – September 2010

Copyright © 2010 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in Singapore.