



Installationsanleitung

1747 Systemspeicherkarte für Open Controller (Katalog-Nr.: 1747-OCDRxx)

Before You Begin

Sie können einen DRAM pro Zentraleinheit für den Open Controller installieren.

Wichtig: Installieren Sie das DRAM auf der Zentraleinheit für den Open Controller, **bevor** Sie die Zentraleinheit für den Open Controller im Chassis installieren.

Paketinhalt

- Ein 1747-OCDRxx Systemspeicher-DRAM-Modul
- Ein Erdungsarmband

Was Sie benötigen

- Eine 1747-OCExxA Zentraleinheit für den Open Controller

AB Parts

Verwendung der Systemspeicherkarte



ACHTUNG: Beim Umgang mit der Systemspeicherkarte kann es zu elektrostatischen Entladungen kommen. Elektrostatische Entladungen, die bei der Installation oder Inbetriebnahme u.U. nicht sichtbar sind, können zu einer Beschädigung/Störung des inneren Stromkreises führen. Tragen Sie daher bei der Verwendung der Systemspeicherkarte ein Erdungsarmband.

Treffen Sie zur Vermeidung von Schäden durch elektrostatische Ladung die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Tragen Sie ein Erdungsarmband und berühren Sie ein geerdetes Objekt, um jede mögliche elektrostatische Ladung abzuleiten, bevor sie die Systemspeicherkarte verwenden.
- Vermeiden Sie die Berührung der Anschlußstifte auf der Speicherkarte.
- Ist die Systemspeicherkarte nicht in Gebrauch, bewahren Sie sie in ihrer Antistatik-Hülle auf.

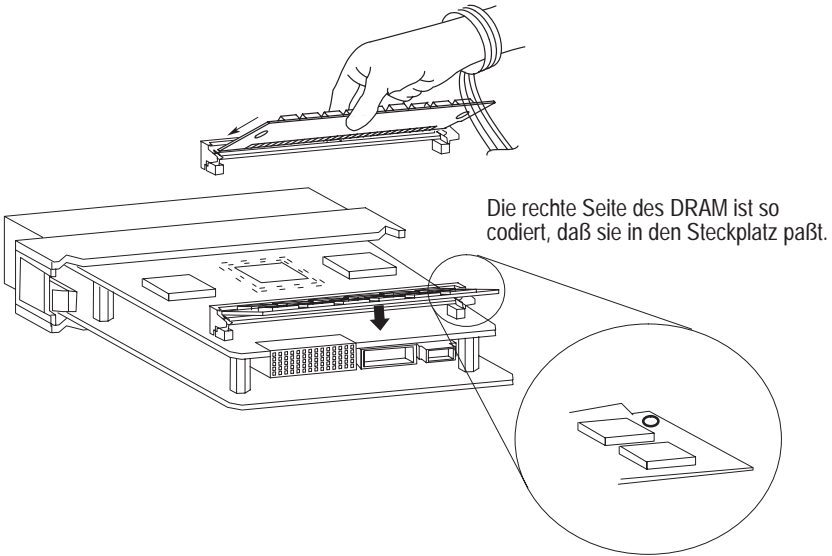
Installation der Systemspeicherkarte

Vergewissern Sie sich, bevor Sie beginnen, daß die Zentraleinheit für den Open Controller nicht im Chassis für den Open Controller installiert ist. Sie können eines der folgenden DRAMs installieren:

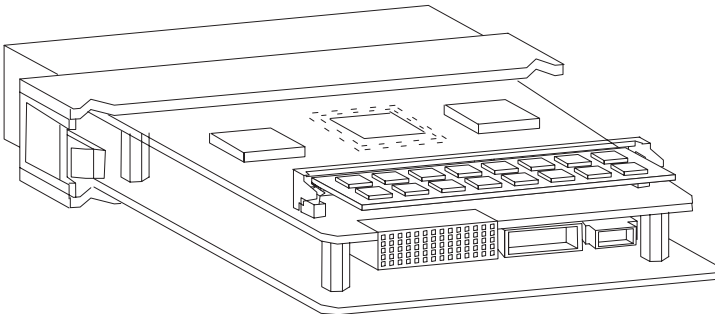
Speicher:	Katalognummer:
4 Mbytes	1747-OCDR4
8 Mbytes	1747-OCDR8
16 Mbytes	1747-OCDR16
32 Mbytes	1747-OCDR32

Nach der Installation erkennt der AMIBIOS auf dem Open Controller automatisch den installierten Speicher.

1. Setzen Sie das DRAM in den freien Steckplatz auf der Zentraleinheit für den Open Controller ein. An dieser Stelle befinden sich Halteklammern, die genau in die runden Aussparungen des DRAM passen.



2. Drücken Sie auf das DRAM, bis es fest in die Halteklammern einrastet.



AB Parts

Zusätzliche Unterlagen

Für zusätzliche Informationen stehen Ihnen die folgenden Dokumente über die Verwendung der Systemspeicherkarte zur Verfügung:

Buch:	Publikations- nummer:
Open Controller CPU User Manual	1747-6.16
Open-Controller-System 1747, überblick	1747-2.22DE

Einhaltung der EU-Richtlinien

Trägt dieses Produkt die CE-Kennzeichnung, so ist es für die Installation innerhalb der EU und der EEA-Regionen zugelassen. Das Produkt wurde so konzipiert und geprüft, daß es den folgenden Richtlinien entspricht.

EMC-Richtlinie

Dieses Produkt wurde geprüft und entspricht der EU-Richtlinie 89/336/EEC über die elektromagnetische Kompatibilität (EMC) unter Verwendung einer technischen Konstruktionsdatei und der folgenden Europäischen Normen (wobei diese ganz oder teilweise angewandt werden):

- EN 50081-2 EMC - Genereller Emissionsstandard, Teil 2 - Industrielle Umgebung
- EN 50082-2 EMC - Genereller Immunitätsstandard, Teil 2 - Industrielle Umgebung

Dieses Produkt ist für den Gebrauch in einer industriellen Umgebung bestimmt.

Niederspannungs-Richtlinie

Dieses Produkt wurde geprüft und entspricht der EU-Richtlinie 73/23/EWG über Niederspannungszustände, weil es die Sicherheitsanforderungen in EN 61131-2 Speicherprogrammierbare Steuerungen, Teil 2 - Geräteanforderungen und -tests, anwendet.

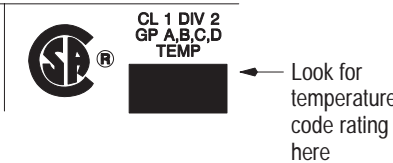
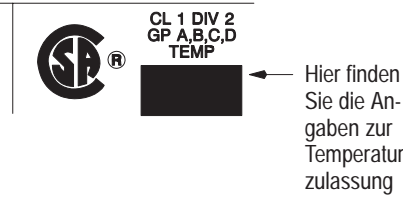
Spezifische, in der EN 61131-2 verlangten Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten im vorliegenden Handbuch sowie in den folgenden Allen-Bradley Publikationen:



- Richtlinien über störungsfreie Verdrahtung und Erdung von industriellen Automatisierungssystemen, Publikation 1770-4.1DE
- Automationssystem-Katalog, Publikation B111DE

CSA - Zulassung für Gefahrenbereiche

CSA Hazardous Location Approval	CSA - Zulassung für Gefahrenbereiche
<p>CSA certifies products for general use as well as for use in hazardous locations. Actual CSA certification is indicated by the product label as shown below, and not by statements in any user documentation.</p>	<p>Mit der CSA werden Produkte sowohl für den allgemeinen Gebrauch als auch für den Gebrauch in Gefahrenbereichen zertifiziert. Die aktuelle CSA-Zertifizierung wird auf dem Produktetikett, wie unten dargestellt, und nicht durch Angaben in der Anwenderdokumentation angegeben.</p>
<p>Example of the CSA certification product label</p> 	<p>Beispiel eines Produktetiketts mit CSA-Zertifizierungszeichen</p> 

AB Parts

CSA Hazardous Location Approval	CSA - Zulassung für Gefahrenbereiche
<p>To comply with CSA certification for use in hazardous locations, the following information becomes a part of the product literature for CSA-certified Allen-Bradley industrial control products.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, or non-hazardous locations only. • The products having the appropriate CSA markings (that is, Class I Division 2, Groups A, B, C, D), are certified for use in other equipment where the suitability of combination (that is, application or use) is determined by the CSA or the local inspection office having jurisdiction. 	<p>Zur Übereinstimmung mit der CSA-Zertifizierung für den Einsatz in Gefahrenbereichen werden die folgenden Informationen Teil der Produktliteratur für CSA-zertifizierte, industrielle Steuerungsprodukte von Allen-Bradley.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieses Gerät ist für die Verwendung in Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C oder D oder nur für nicht Gefahrenbereiche geeignet. • Die Produkte mit der entsprechenden CSA-Kennzeichnung (d.h. Produkte mit der Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C, D) sind für die Verwendung mit anderen Geräten zertifiziert, wobei über die Verwendbarkeit in einer Kombination (d.h. Anwendung oder Gebrauch) die CSA oder das lokale, autorisierte Abnahmebüro entscheidet.
<p>Important: Due to the modular nature of a PLC control system, the product with the highest temperature rating determines the overall temperature code rating of a PLC control system in a Class I, Division 2 location. The temperature code rating is marked on the product label as shown.</p>	<p>Wichtig: Aufgrund des modularen Aufbaus eines SPS-Steuerungssystems bestimmt das Produkt mit der höchsten Temperaturzulassung die gesamte Temperaturzulassung für ein SPS-Steuerungssystem an einem Ort der Klasse I, Division 2. Die Temperaturzulassung ist auf dem Produktetikett wie folgt angegeben.</p>
<p>Temperature code rating</p> 	<p>Temperaturzulassung</p> 

CSA Hazardous Location Approval	CSA - Zulassung für Gefahrenbereiche
<p>The following warnings apply to products having CSA certification for use in hazardous locations.</p>	<p>Die folgenden Warnungen gelten für Produkte mit einer CSA-Zertifizierung für die Verwendung in Gefahrenbereichen.</p>
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>ATTENTION: Explosion hazard —</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2. • Do not replace components unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. • Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. • Do not disconnect connectors unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. Secure any user-supplied connectors that mate to external circuits on an Allen-Bradley product using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means such that any connection can withstand a 15 Newton (3.4 lb.) separating force applied for a minimum of one minute. </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>ACHTUNG: Explosionsgefahr —</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Auswechseln von Komponenten kann die Verwendbarkeit für Klasse I, Division 2, beeinträchtigen. • Wechseln Sie keine Komponenten aus, ohne vorher den Strom abzuschalten, ausgenommen sind nichtexplosionsgefährdete Bereiche. • Trennen Sie keine Geräte, ohne vorher den Strom abzuschalten, ausgenommen sind nichtexplosionsgefährdete Bereiche. • Trennen Sie keine Steckverbinder, ohne vorher den Strom abzuschalten, ausgenommen sind nichtexplosionsgefährdete Bereiche. Sichern Sie alle vom Benutzer beigestellten Steckverbinder, die auf Allen-Bradley-Produkte für äußere Stromkreise passen, mit Hilfe von Schrauben, Modulverriegelung, Gewindeanschlüssen oder anderen Mitteln, so daß jede Verbindung eine Trennkraft von 15 Newton für mindestens eine Minute aushalten kann. </div> </div>



Weltweite Niederlassungen.



Ägypten • Argentinien • Australien • Bahrain • Belgien • Bolivien • Brasilien • Bulgarien • Chile • Costa Rica • Dänemark
 Deutschland • Dominikanische Republik • Ecuador • El Salvador • Finnland • Frankreich • Ghana • Griechenland
 Großbritannien • Guatemala • Honduras • Hongkong • Indien • Indonesien • Iran • Irland • Island • Israel • Italien • Jamaika
 Japan • Jordanien • Kanada • Kolumbien • Korea • Kroatien • Kuwait • Libanon • Macao • Malaysia • Malta • Marokko • Mexiko
 Niederlande • Neuseeland • Nigeria • Norwegen • Österreich • Oman • Pakistan • Panama • Peru • Philippinen • Polen • Portugal
 Puerto Rico • Qatar • Republik Südafrika • Rumänien • Rußland • Saudi-Arabien • Singapur • Slowakei • Slowenien • Spanien
 Schweden • Schweiz • Taiwan • Thailand • Trinidad • Tschechien • Türkei • Tunesien • Ungarn • Uruguay • Venezuela
 Vereinigte Arabische Emirate • Vereinigte Staaten • Volksrepublik China • Zypern

Rockwell Automation weltweite Hauptverwaltung, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA,

Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Rockwell Automation Hauptverwaltung Europa, Avenue Herrmann Debrouxlaan, 46, 1160 Brüssel, Belgien,

Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Rockwell Automation Hauptverwaltung Asien/Pazifik, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hongkong,

Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846