



SLC 500™ Modular and Fixed Memory Modules

(Cat. No. 1747-M1, 1747-M2, 1747-M3, 1747-M4,
1747-M11 Series B, 1747-M12)

Introduction

Always turn off power to the controller before removing the processor and inserting the memory module. This guards against possible damage to the module and undesired processor faults. Memory modules have connectors that are “keyed” to guard against improper installation.



ATTENTION: To avoid potential damage to the memory modules, handle them by the ends of the carrier or edges of the plastic housing. Skin oil and dirt can corrode metallic surfaces, inhibiting electrical contact. Also, do not expose memory modules to surfaces or areas that may typically hold an electrostatic charge. Electrostatic charges can alter or destroy memory.

Memory Module Compatibility

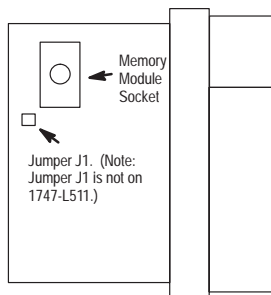
Memory Module:	Fixed and 1747-L511:	1747-L514 and -L524:	1747-L532 (OS302 or higher with M12 memory module):	1747-L541 (OS401 or higher with M12 memory module):	1747-L542 (OS401 or higher with M12 memory module):	1747-L543 (OS401 or higher with M12 memory module):
M1	•	•				
M2	•	•				
M3	•	•				
M4		•				
M11			•	•	•	•
M12			•	•	•	•

Memory Module Installation

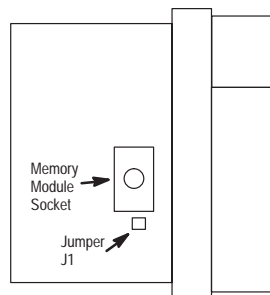
When product or packaging is marked, the product is CE compliant for all applicable directives.

Modular Controller

Side View of SLC Processor
1747-L511, -L514, and -L524 Series B



Side View of SLC Processor
1747-L524 Series C



Jumper J1 setting for M1, M2, and M3 memory module.



Jumper J1 setting for M4 memory module.

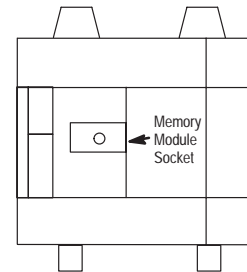


Invalid J1 jumper settings.

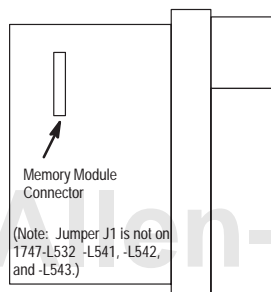


Fixed Controller

Front View of 20 I/O Fixed Controller



Side View of SLC Processor
1747-L532, 1747-L541, 1747-L542, and 1747-L543



1. If the processor module is installed in the chassis, turn off power to the controller.
2. Remove the module by pressing the retainer clips at both the top and bottom of the module and sliding it out.
3. Locate the socket on the 1747-L511, -L514, and -L524 processor boards or the connector on the 1747-L532, -L541, -L542, and -L543 processor boards. Place the memory module onto the socket or connector and press firmly in place.
4. Place jumper J1 as shown above on the -L514 and -L524 processors.
5. Install the processor module into the chassis.
6. Restore power to the controller.

1. Turn off power to the controller.
2. Remove the processor compartment cover.
3. Locate the socket on the PC board.
4. Position the module correctly over the socket and press the module firmly into place. (The memory module is keyed for proper installation.)
5. Replace the processor compartment cover.
6. Restore power to the controller.

Modules mémoire SLC 500™ blocs et modulaires

(Réf. 1747-M1, 1747-M2, 1747-M3, 1747-M4,
1747-M11 série B, 1747-M12)

Introduction

Afin d'éviter l'endommagement du module et des défauts processeurs indésirables, coupez toujours l'alimentation de l'automate avant de retirer le processeur et d'insérer le module mémoire. Les modules mémoires sont dotés de connecteurs « réglés » de façon à éviter une installation incorrecte.



ATTENTION : Pour éviter tout dégât éventuel aux modules mémoire, tenez-les par les extrémités du porte-module ou par les bords du boîtier plastique. La transpiration de la peau et l'encrassement peuvent corroder les surfaces métalliques et perturber les contacts électriques. D'autre part, n'exposez pas les modules mémoire à des endroits ou zones en général chargés d'électricité statique. Les charges électrostatiques peuvent altérer ou détruire la mémoire.

Compatibilité des modules mémoire

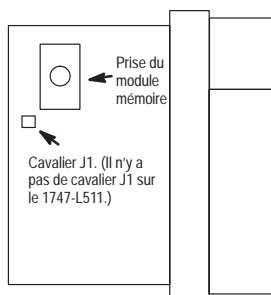
Module mémoire :	Bloc et 1747-L511 :	1747-L514 et -L524 :	1747-L532 (OS302 ou ultérieur avec module mémoire M12) :	1747-L541 (OS401 ou ultérieur avec module mémoire M12) :	1747-L542 (OS401 ou ultérieur avec module mémoire M12) :	1747-L543 (OS401 ou ultérieur avec module mémoire M12) :
M1	●	●				
M2	●	●				
M3	●	●				
M4		●				
M11			●	●	●	●
M12			●	●	●	●

Installation des modules mémoire

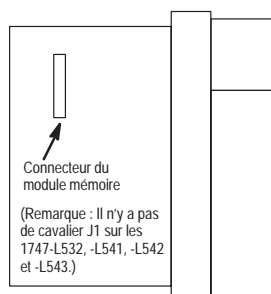
Lorsque le produit ou l'emballage porte la marque CE, le produit est conforme à toutes les directives de la Communauté européenne en vigueur.

Automate modulaire

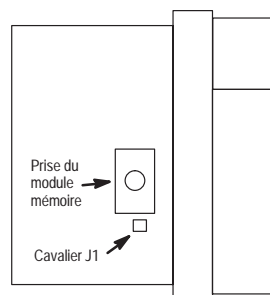
Vue latérale des processeurs SLC
1747-L511, -L514 et -L524 série B



Vue latérale des processeurs SLC
1747-L532, 1747-L541, 1747-L542 et 1747-L543



Vue latérale du processeur SLC
1747-L524 série C



1. Si le module processeur est installé dans le châssis, mettez l'automate hors tension.
2. Enlevez le module en appuyant sur les brides de blocage situées sur le dessus et le dessous de celui-ci et en le tirant vers soi.
3. Localisez la prise sur la carte des processeurs 1747-L511, -L514 et -L524 ou le connecteur sur la carte des processeurs 1747-L532, -L541, -L542 et -L543. Posez le module mémoire sur la prise ou le connecteur et appuyez fermement pour le mettre en place.
4. Positionnez le cavalier J1 comme indiqué ci-dessus pour les processeurs -L514 et -L524.
5. Installez le module processeur dans le châssis.
6. Remettez l'automate sous tension.

Positionnement du cavalier J1 pour
les modules mémoire M1, M2 et M3.



Positionnement du cavalier J1
pour le module mémoire M4.

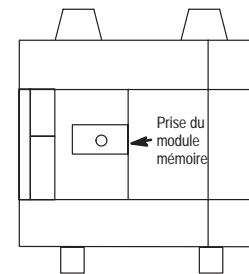


Positionnements incorrects du cavalier J1.



Automate bloc

Vue face avant de l'automate bloc à 20 E/S



1. Mettez l'automate hors tension.
2. Enlevez le couvercle du compartiment processeur.
3. Localisez la prise sur la carte du processeur.
4. Positionnez correctement le module sur la prise et appuyez fermement pour le mettre en place. (Le module mémoire est réglé de façon à assurer son installation correcte.)
5. Remplacez le couvercle du compartiment processeur.
6. Remettez l'automate sous tension.

Speichermodule für die modularen und festen Steuerungen SLC 500™

(Bestell-Nr. 1747-M1, 1747-M2, 1747-M3, 1747-M4, 1747-M11, Serie B, 1747-M12)

Einführung

Schalten Sie die Stromversorgung zur Steuerung stets aus, bevor Sie den Prozessor ausbauen und das Speichermodul einsetzen. Sie vermeiden somit mögliche Schäden am Modul und unerwünschte Prozessorstörungen. Speichermodule sind zum Schutz vor unvorschriftsmäßiger Installation "kodiert".



ACHTUNG: Um eine mögliche Beschädigung der Speichermodule zu vermeiden, sollten Sie diese bei den Enden des Trägers oder bei den Kanten des Kunststoffgehäuses anfassen. Durch Hautöl und Schmutz können metallische Flächen korrodieren und somit elektrische Kontakte beeinträchtigen. Setzen Sie Speichermodule außerdem keinen Flächen oder Bereichen aus, die normalerweise eine elektrostatische Ladung aufweisen können. Elektrostatische Ladungen können den Speicher verändern oder zerstören.

Kompatibilität der Speichermodule

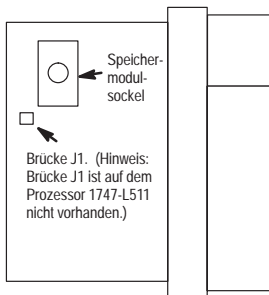
Speichermodul:	Feste und 1747-L511-Steuerung:	1747-L514 und -L524:	1747-L532 (OS302 oder höher mit M12-Speichermodul):	1747-L541 (OS401 oder höher mit M12-Speichermodul):	1747-L542 (OS401 oder höher mit M12-Speichermodul):	1747-L543 (OS401 oder höher mit M12-Speichermodul):
M1	•	•				
M2	•	•				
M3	•	•				
M4		•				
M11			•	•	•	•
M12			•	•	•	•

Installation der Speichermodule

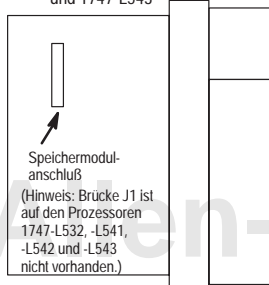
Bei entsprechender Markierung des Produkts bzw. der Verpackung erfüllt das Produkt alle anwendbaren CE-Richtlinien.

Modulare Steuerung

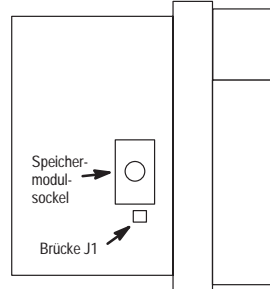
Seitenansicht des SLC-Prozessors 1747-L511, -L514 und -L524, Serie B



Seitenansicht des SLC-Prozessors 1747-L532, 1747-L541, 1747-L542 und 1747-L543



Seitenansicht des SLC-Prozessors 1747-L524, Serie C



Einstellung der Brücke J1 für die Speichermodule M1, M2 und M3



Einstellung der Brücke J1 für das Speichermodul M4

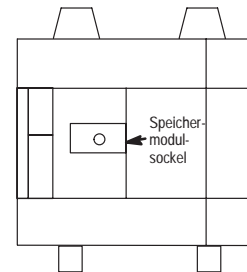


Ungültige Einstellungen der Brücke J1



Feste Steuerung

Vorderansicht der festen Steuerung mit 20 E/A



1. Ist das Prozessormodul im Chassis installiert, so schalten Sie die Stromversorgung zur Steuerung aus.
2. Bauen Sie das Modul aus, indem Sie die Halteklemmen an der Ober- bzw. Unterseite des Moduls zusammendrücken und das Modul herausziehen.
3. Finden Sie den Sockel auf den Platinen der Prozessoren 1747-L511, -L514 und -L524 bzw. den Anschluß auf den Platinen der Prozessoren 1747-L532, -L541, -L542 und -L543. Setzen Sie das Speichermodul in den Sockel bzw. den Anschluß, und drücken Sie es fest.
4. Stellen Sie Brücke J1 wie oben an den Prozessoren -L514 und -L524 gezeigt ein.
5. Bauen Sie das Prozessormodul in das Chassis ein.
6. Schalten Sie die Stromversorgung zur Steuerung wieder ein.

1. Schalten Sie die Stromversorgung zur Steuerung aus.
2. Nehmen Sie die Abdeckung des Prozessorfachs ab.
3. Finden Sie den Sockel auf der PC-Platine.
4. Plazieren Sie das Modul richtig über dem Sockel, und drücken Sie es fest. (Das Speichermodul ist für die ordnungsgemäße Installation kodiert.)
5. Bringen Sie die Abdeckung des Prozessorfachs wieder an.
6. Schalten Sie die Stromversorgung zur Steuerung wieder ein.



Módulos de memoria para SLC 500™ modulares y compactos

(No. de cat. 1747-M1, 1747-M2, 1747-M3, 1747-M4, 1747-M11 Serie B, 1747-M12)

Introducción

Desconecte siempre la electricidad al controlador antes de extraer el procesador e insertar el módulo de memoria. Esto protege al módulo contra posible daño y contra fallos indeseados del procesador. Los módulos de memoria tienen conectores “codificados” para evitar una instalación incorrecta.



ATENCIÓN: Para evitar daños potenciales a los módulos de memoria, manipúelos por los extremos del portador o por los bordes de la cobertura de plástico. La grasa de la piel y la suciedad pueden corroer las superficies metálicas, impidiendo el contacto eléctrico. Además, no exponga los módulos de memoria a superficies o áreas que típicamente pueden tener una carga electrostática. Las cargas electrostáticas pueden alterar o destruir la memoria.

Compatibilidad de los módulos de memoria

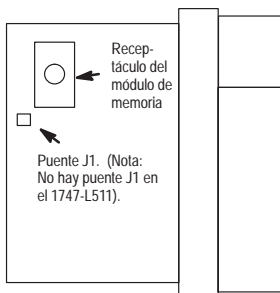
Mód. de memoria:	Compacto y 1747-L511:	1747-L514 y -L524:	1747-L532 (OS302 o posterior con módulo de memoria M12):	1747-L541 (OS401 o posterior con módulo de memoria M12):	1747-L542 (OS401 o posterior con módulo de memoria M12):	1747-L543 (OS401 o posterior con módulo de memoria M12):
M1	•	•				
M2	•	•				
M3	•	•				
M4		•				
M11			•	•	•	•
M12			•	•	•	•

Instalación del módulo de memoria

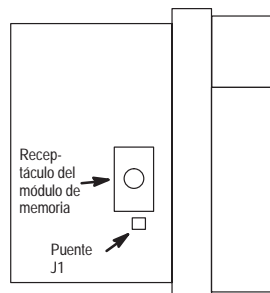
Cuando el producto o el embalaje tienen la marca, el producto cumple con los requisitos de CE respecto a todas las directivas aplicables.

Controlador modular

Vista lateral del procesador SLC 1747-L511, -L514 y -L524 serie B



Vista lateral del procesador SLC 1747-L524 serie C



Posicionamiento del puente J1 para el módulo de memoria M1, M2 y M3.



Posicionamiento del puente J1 para el módulo de memoria M4.

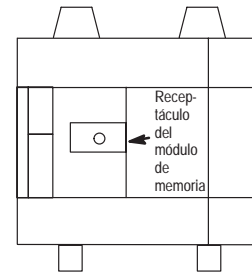


Posicionamientos inválidos del puente J1.

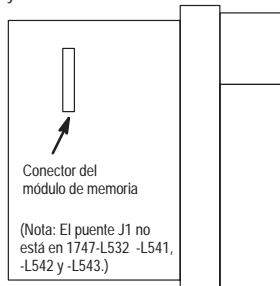


Controlador compacto

Vista frontal del controlador compacto de 20 E/S



Vista lateral del procesador SLC 1747-L532, 1747-L541, 1747-L542 y 1747-L543



1. Si el módulo procesador está instalado en el chasis, desconecte la electricidad al controlador.
2. Extraiga el módulo presionando los sujetadores de retención en la parte superior e inferior del módulo y deslícelo hacia afuera.
3. Localice el receptáculo en las tarjetas del procesador 1747-L511, -L514 y -L524, o el conector en las tarjetas del procesador 1747-L532, -L541, -L542 y -L543. Coloque el módulo de memoria en el receptáculo o conector y presione firmemente para que entre en su lugar.
4. Coloque el puente J1 tal como se muestra anteriormente en los procesadores -L514 y -L524.
5. Instale el módulo procesador en el chasis.
6. Vuelva a conectar la electricidad al controlador.

1. Desconecte la electricidad al controlador.
2. Retire la cubierta del compartimiento del procesador.
3. Localice el receptáculo en la tarjeta PC.
4. Coloque el módulo correctamente sobre el receptáculo y presione el módulo firmemente para que entre en su lugar. (El módulo de memoria está codificado para una correcta instalación).
5. Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento del procesador.
6. Vuelva a conectar la electricidad al controlador.



Moduli di memoria modulari e fissi per SLC 500™

(No. cat. 1747-M1, 1747-M2, 1747-M3, 1747-M4, 1747-M11 serie B, 1747-M12)

Introduzione

Prima di rimuovere il processore e di inserire il modulo di memoria, scollegare sempre la corrente al controllore per evitare possibili danni al modulo e guasti indesiderati al processore. Al fine di prevenire un'installazione scorretta, i moduli di memoria sono dotati di connettori "obbligati".



ATTENZIONE: per evitare danni possibili ai moduli di memoria, prenderli per le estremità del supporto o dai bordi dell'involucro di plastica. Il grasso della pelle e la sporcizia possono corrodere le superfici metalliche, impedendo così il contatto elettrico. Inoltre, non esporre i moduli di memoria alle superfici o aree con possibili cariche elettrostatiche. Le cariche elettrostatiche possono alterare o distruggere la memoria.

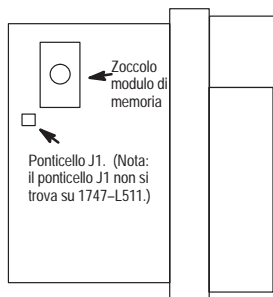
Compatibilità del modulo di memoria

Modulo di memoria:	Fisso e 1747-L511:	1747-L514 e -L524:	1747-L532 (OS302 o sup con mod. mem. M12):	1747-L541 (OS401 o supe. con mod mem M12):	1747-L542 (OS401 o sup con mod mem M12):	1747-L543 (OS401 o sup con mod mem M12):
M1	•	•				
M2	•	•				
M3	•	•				
M4		•				
M11			•	•	•	•
M12			•	•	•	•

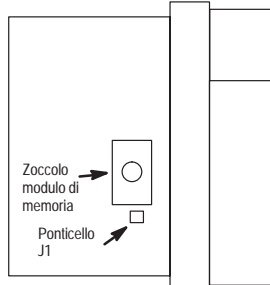
Installazione del modulo di memoria Quando il prodotto o la confezione sono marcati, il prodotto è conforme a CE per tutte le direttive applicabili.

Controllore modulare

Vista laterale del processore SLC 1747-L511, -L514 e -L524 serie B



Vista laterale del processore SLC 1747-L524 serie C



Ponticello J1 per modulo di memoria M1, M2 e M3.



Ponticello J1 per modulo di memoria M4.

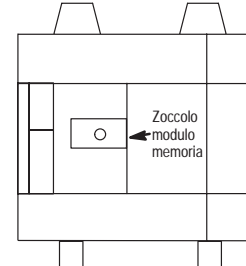


Impostazioni ponticello J1 non valide.



Controllore fisso

Vista anteriore del controllore fisso a 20 I/O

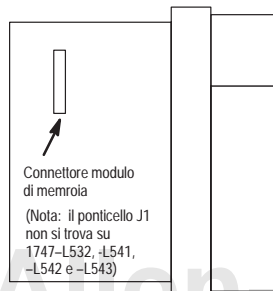


1. Scollegare la corrente al controllore.
2. Rimuovere il coperchio del processore.
3. Individuare lo zoccolo sulla scheda del PC.
4. Porre il modulo correttamente sullo zoccolo e premerlo fermamente al suo posto. (Il modulo di memoria è obbligato per garantire un'installazione corretta.)
5. Rimettere il coperchio del processore.
6. Ridare corrente al controllore.

SLC 500 è un marchio di fabbrica dell'Allen-Bradley Company, Inc.

SLC 500 is a trademark of Allen-Bradley Company, Inc.

Vista laterale del processore SLC 1747-L532 e 1747-L541, 1747-L542 e 1747-L543



1. Se il modulo del processore è installato nello chassis, scollegare la corrente al controllore.
2. Rimuovere il modulo premendo i fermi nella parte superiore ed inferiore del modulo e poi tirandolo fuori.
3. Individuare lo zoccolo sulle schede del processore 1747-L511, -L514 e -L524 o il connettore sulle schede del processore 1747-L532 e -L541, -L542 e -L543. Porre il modulo di memoria sullo zoccolo o sul connettore e premerlo fermamente al suo posto.
4. Porre il ponticello J1 nel modo indicato sopra sul processore -L514 e -L524.
5. Installare il modulo del processore nello chassis.
6. Ridare corrente al controllore.



ALLEN-BRADLEY
A ROCKWELL INTERNATIONAL COMPANY

With offices in major cities worldwide