



Analog Interface Modules

Modules d'interface analogique

Analoge Schnittstellenmodule

Moduli interfaccia analogica

Módulos de interface analoga

(Cat 1492-AIFM6S-3, -RAIFM6S-3, -AIFM6TC-3)



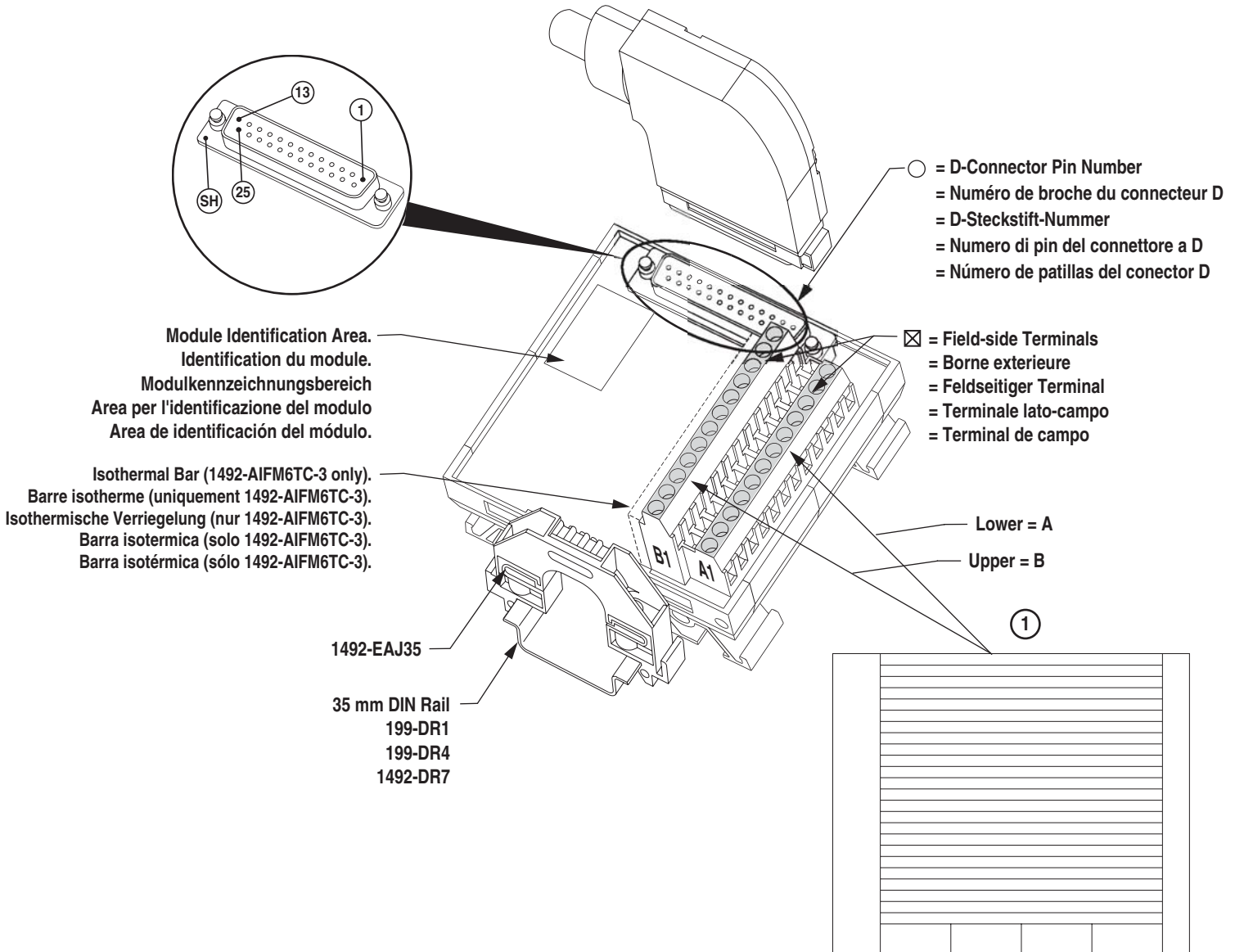
ATTENTION: To prevent electrical shock, disconnect from power source before installing or servicing. FM Class 1, Div.2 requires device installation in a tool-accessible enclosure compliant with ANSI/ISA S82.

ATTENTION: Avant le montage et la mise en service, couper l'alimentation secteur pour éviter toutes décharges. FM Classe 1, Div. 2 nécessite l'installation de l'équipement dans une armoire accessible aux interventions, conforme à ANSI/ISA S82.

ACHTUNG: Vor Installations- oder Servicearbeiten Strom-versorgung unterbrechen, um Elektroschocks zu vermeiden. FM-Klasse 1, Gruppe 2 erfordert die Installation des Gerätes in einem Gehäuse, das für Werkzeuge zugänglich ist und den Anforderungen gemäß ANSI/ISA S82 entspricht.

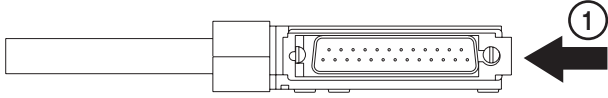
ATTENZIONE: Per prevenire infortuni, togliere tensione prima dell'installazione o manutenzione. FM Classe 1, Divisione 2 richiede l'installazione del dispositivo in un alloggiamento con capacità di accesso per strumenti conforme allo standard ANSI/ISA S82.

ATENCION: Desconéctese de la corriente eléctrica, antes de la instalación o del servicio, a fin de impedir sacudidas eléctricas. El requisito de FM (Factory Mutual) Clase 1, Div. 2, establece que el dispositivo debe instalarse en un envoltente que permita la introducción y uso de herramientas y cumpla con la norma ANSI/ISA S82.

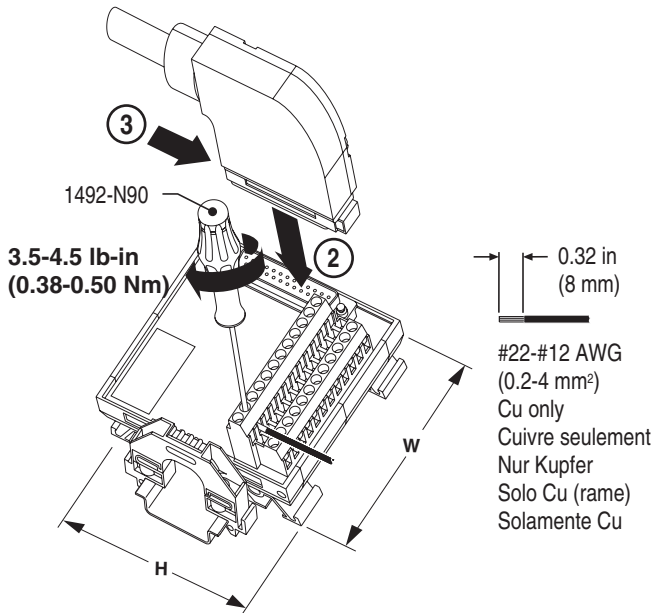
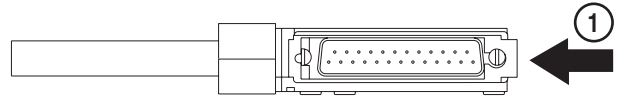


- ① Adhesive Label Card. Provides terminal wiring identification.
 Carte étiquette adhésive. Identifie le câblage des bornes.
 Aufklebbare Etiketten zur Kennzeichnung der Klemmenverdrahtung.
 Scheda etichette adesive. Fornisce l'identificazione del cablaggio dei terminali.
 Tarjeta de etiquetas adhesivas. Proporciona identificación de cableado del terminal.

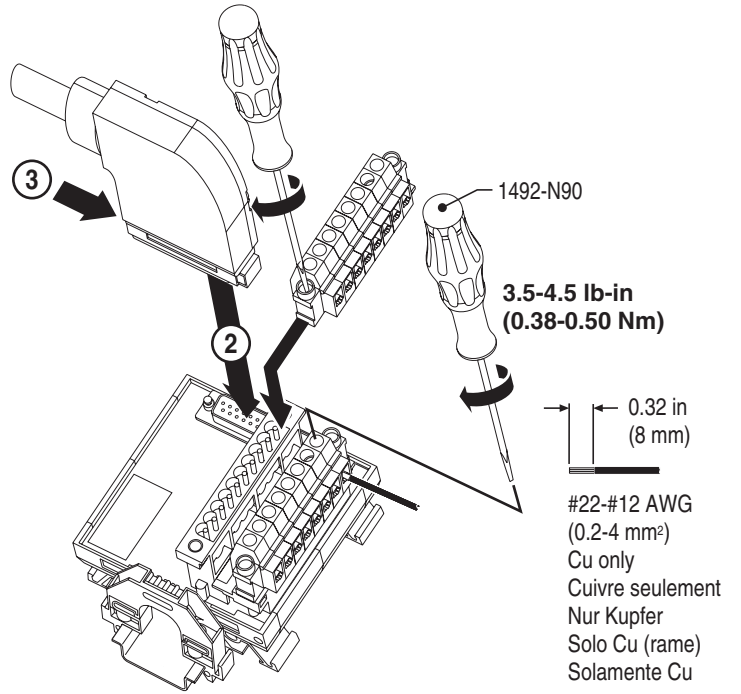
Module
Installation / Removal
Montage / Retrait
Installation / Entfernen
Montaggio / Smontaggio
Instalación / Extracción



Removable Terminal Block
Installation / Removal
Montage / Retrait
Installation / Entfernen
Montaggio / Smontaggio
Instalación / Extracción



Applies to modules with fixed and removable (R) terminal block



Applies to modules with removable terminal block plugs (1492-RAIFM_)

Cable Matrix
Tableau des câbles
Kabelmatrix
Matrice dei cavi
Matriz de cables

I/O Module Module E/S E/A-Modul Modulo I/O Módulo de E/S	1492-AIFM6S-3 1492-RAIFM6S-3 ^③	1492-AIFM6TC-3	I/O Module Module E/S E/A-Modul Modulo I/O Módulo de E/S	1492-AIFM6S-3 1492-RAIFM6S-3 ^③	1492-AIFM6TC-3
1746-NR4	1492-ACABLE ^① D	-----			
1756-IF4FX0F2F (Current Input / Current Output)	1492-ACABLE ^① ZA	-----	1769-IF4X0F2 (Current Input / Voltage Output)	1492-ACAB ^① CC69	-----
			1769-IR6	1492-ACAB ^① C69	-----
			1771-IR	1492-ACABLE ^① J	-----
1756-IF4FX0F2F (Voltage Input / Voltage Output)	1492-ACABLE ^① ZB	-----	PowerFlex 700H (w/ 20C-DA1-A or 20C-DA1-B Board)	1492-ACAB ^① Z7H	-----
			PowerFlex 700S	1492-ACAB ^① Z7S	-----
1756-IF4FX0F2F (Current Input / Voltage Output)	1492-ACABLE ^① ZC	-----			
1756-IF6I TC-IAH061 (Current) (Courant) (Strom) (Corrente) (Corriente)	1492-ACABLE ^① X 1492-HWACAB ^① X	-----			
1756-IF6I TC-IAH061 (Voltage) (Tension) (Spannung) (Tensione) (Tensión)	1492-ACABLE ^① Y 1492-HWACAB ^① Y	-----			
1756-IF6CIS (Current) (Courant) (Strom) (Corrente) (Corriente)	1492-ACABLE ^① Z	-----			
1756-IR6I TC-IXR061	1492-ACABLE ^① Z 1492-HWACAB ^① Z	-----			
1756-IT6I TC-ILX061 ^②	-----	1492-ACABLE ^① Y 1492-HWACAB ^① Y			
1756-IT6I2 TC-ILX062 ^②	-----	1492-ACABLE ^① YT 1492-HWACAB ^① YT			
1756-OF6CI TC-OAH061	1492-ACABLE ^① Y 1492-HWACAB ^① Y	-----			
1756-OF6VI TC-OAV061	1492-ACABLE ^① Y 1492-HWACAB ^① Y	-----			
1769-IF4X0F2 (Current Input / Current Output)	1492-ACAB ^① CA69	-----			
1769-IF4X0F2 (Voltage Input / Voltage Output)	1492-ACAB ^① CB69	-----			

① Cables are available in .5m, 1.0m, 2.5m and 5.0m lengths (005=.5m, 010=1.0m, 025=2.5m, 050=5.0m).
Câbles disponibles en 0,5m; 1,0m; 2,5m et 5,0m de longueur (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m).
Verfügbare Kabellängen 0,5m; 1,0m; 2,5m und 5,0m (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m).
I cavi sono disponibili in lunghezze di 0,5m, 1,0m, 2,5m e 5,0m (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m).
Cables disponibles en longitudes de 0,5m, 1,0m, 2,5m, 5,0m (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m).

Custom length cables also available. Contact local Sales Office for more information.

Câbles sur mesure à la demande. Contactez le bureau le plus proche.

Anwenderspezifische Längen stehen ebenfalls zur Verfügung. Kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Vertriebsbüro für weitere Informationen.

Sono disponibili anche cavi su misura. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite locale.

Hay disponibles cables de varias longitudes. Para más información comuníquese con la oficina de ventas.

② Ensure the 1756-IT6I, 1756-IT6I2 are configured for remote cold junction compensation.

③ Supports Removable Terminal Block (RTB) plug. Compatible screw style plug, 1492-RTB12N (Pkg. qty. 2). Compatible push-in style plug, 1492-RTB12P (Pkg. qty. 2). Order plugs separately

Cable Shield Installation
Installation du câble blindé
Kabelab-schirmungs Installation
Installazione schermo del cavo
Instalación de pantalla de cable

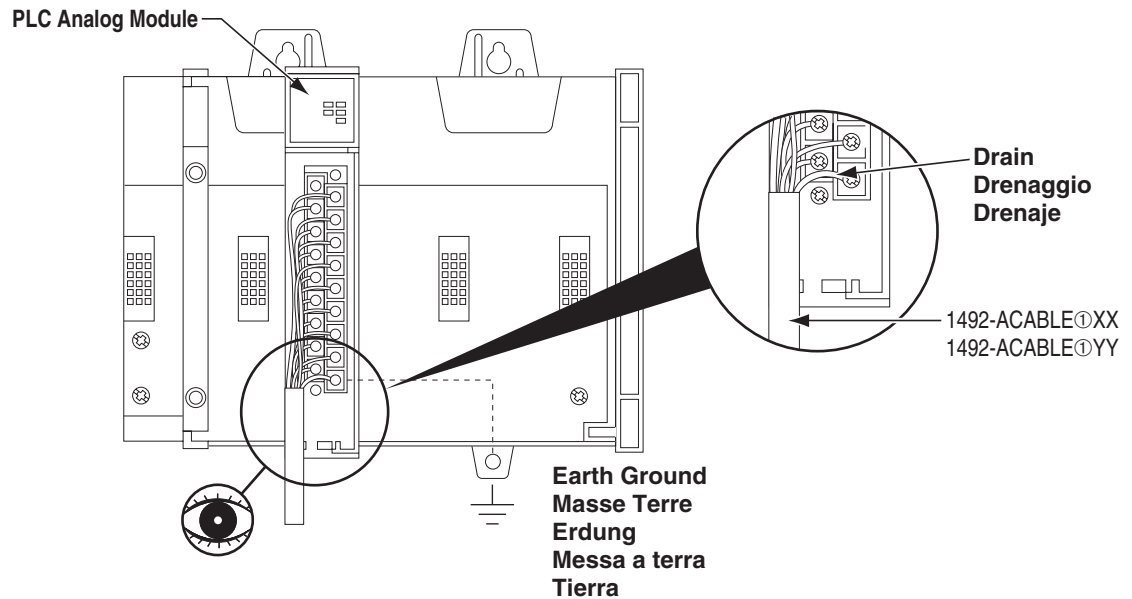
Important: Refer to your PLC modules Installation Manual for unique grounding requirements

Important: Voir le manuel d'installation de vos modules PLC pour les conditions uniques de mise à la masse.

Wichtig: Informationen zu besonderen Erdungsanforderungen finden Sie im Installationshandbuch für PLC-Module.

Importante: Per requisiti specifici di messa a terra consultare il manuale di installazione dei moduli PLC.

Importante: Consulte el manual de instalación de módulos PLC para conocer los requisitos sobre la conexión única a tierra.



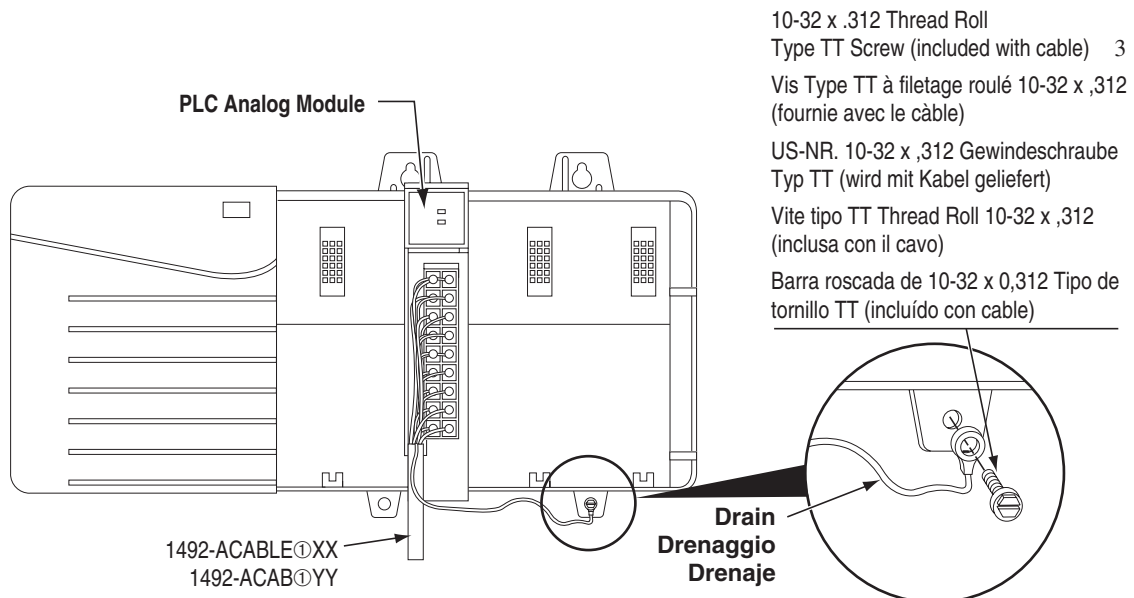
Important: Refer to Publications 1770-4.1 for generally recommended wiring and shield grounding guidelines.

Important: Voir les publications 1770-4.1 pour les conseils généraux de mise à la masse des câbles blindés.

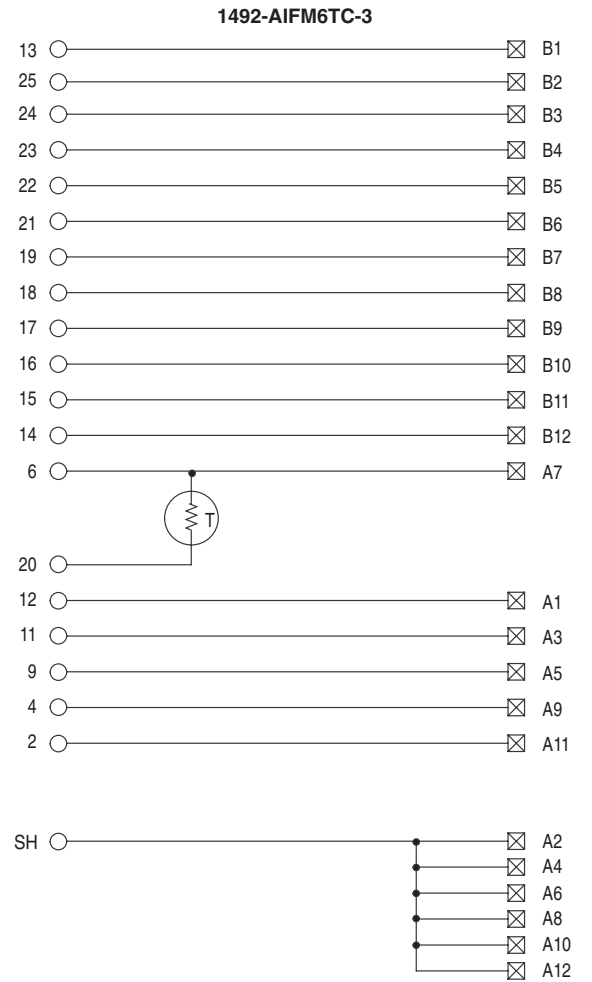
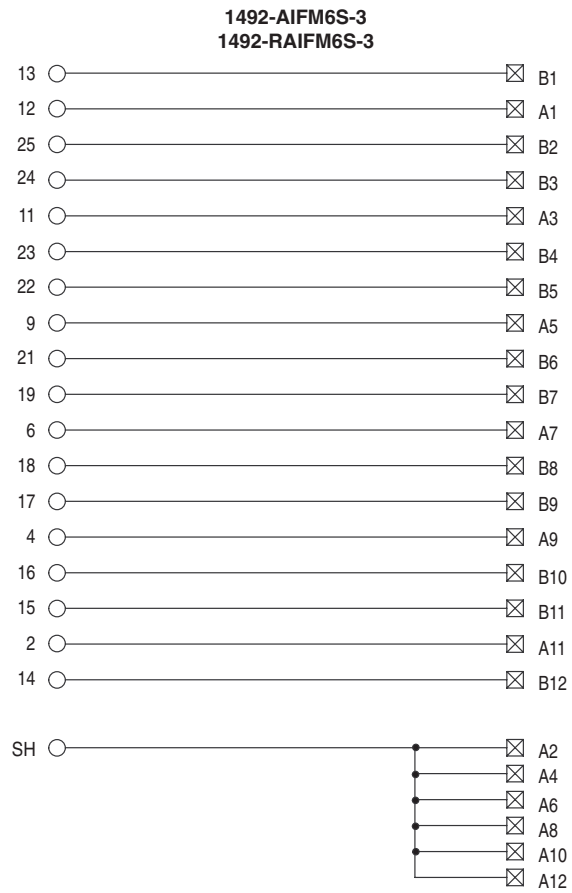
Wichtig: Sehen Sie Publikationen 1770-4.1 DE für generell empfohlene Verdrahtungs- und Abschirmungsanweisungen.

Importante: Per procedure di cablaggio e messa a terra dello schermo generalmente consigliate consultare le pubblicazioni 1770-4.1.

Importante: Consulte las publicaciones 1770-4.1 para obtener las recomendaciones más comunes sobre cableado y pautas para conexión a tierra.



Pinout
Brochage
Anschlußbelegung
Disposizione dei piedini
Esquema de pins



Wiring
Câblage
Verdrahtung
Cablaggio
Cableado

Important: Wiring diagrams are online at www.rockwellautomation.com/en/e-tools.
Important: Les schémas et sont disponibles en ligne à l'adresse www.rockwellautomation.com/en/e-tools.
Wichtig: Die Schaltpläne finden und unter der Internet-Adresse www.rockwellautomation.com/en/e-tools.
Importante: Gli schemi di cablaggio sono illustrati, oppure online all'indirizzo www.rockwellautomation.com/en/e-tools.
Importante: Los diagramas de conexiones están en y se encuentran en-línea en www.rockwellautomation.com/en/e-tools.

Specifications
Spécifications
Technische Daten
Specifiche
Especificaciones

Catalog No. Référence Bestell-Nr. N. Catalogo Referencia	Voltage Tension Spannung Tensione Voltaje	Current/Circuit Courant/Circuit Strom/Schaltkreis Corrente/circuito Intensidad/circuito	Current/Module Courant/Module Strom/Modul Corrente/modulo Intensidad/módulo	#Terminals/Shield Common Nbre bornes/blindage commun Anzahl der Terminals/ Abschirmungsmasse #Terminali/comune dello schermo #Terminales/Protector común	Maximum Recurring Peak Voltage ② Tension de crele réurrente maximale Maximale periodische Höchstspannung Tensione massima di cresta ricorrente Voltaje de cresta iterativo máximo
1492-AIFM6S-3 1492-RAIFM6S-3 1492-AIFM6TC-3	0 - 132 VAC/DC	2 Amps	12 Amps	6	600 V _p ②

Catalog No. Référence Bestell-Nr. N. Catalogo Referencia	Operating Temperature Range Plage températures de fonctionnement Betriebstemperaturbereich Limiti temperatura di funzionamento Rango de temperatura de funcionamient	Operating Humidity Humidité relative Betriebsluftfeuchtigkeit Umidità di esercizio Humedad operativa	Approx. Shipping Weight Poids d'embarquement approximatif Ungefähres Versandgewicht Peso approssimativo del carico Peso aproximado al momento de embarque	Dimensions Abmessungen Dimensioni Dimensiones	Standards Normes Standards Standard Estándares
1492-AIFM6S-3 1492-RAIFM6S-3 1492-AIFM6TC-3	0° C - 60° C	5 - 95% ③	.55 lb. (249 g.)	3.15 in. (80 mm) W 3.27 in. (83 mm) H 2.74 in (69.6 mm) D	cULus (File: E10314, Guide No. NRAG) Class 1 Div 2 Groups A, B, C and D Hazardous Locations. Temperature Code = T3C at 60°C ④ CE: Compliant for all applicable directives FM Class 1 Div 2 Groups A, B, C and D Temperature Rating T3C = 60°C (J.I. 3000590, all except relay modules)

② For transients > 600 V_p use a UL recognized suppression device rated at 2.5 kV withstand.
 Pour des transitoires > 600 V_p utilisez un dispositif de suppression certifié UL à 2,5 kV nominal de tenue.
 Für Einschaltstöße > 600 V_p verwenden Sie einen UL anerkannten Entstörer, der bewertet wurde bei 2,5 kV standzuhalten.
 Per transitori > 600 V_p usare dispositivo di soppressione riconosciuto da UL capace di sopportare 2,5 kV.
 Para transitorios > 600 V_p use un dispositivo de supresión reconocido UL clasificado con 2,5 kV.

③ Non-condensing
 Sans condensation
 Nicht kondensierend
 Senza condensa
 sin condensación

④ Power, input and output (I/O) wiring must be in accordance with Class I Division 2 wiring methods - Article 501-10(B)(1) of the National Electrical Code.

⚠ WARNING: Explosion Hazard - substitution of components may impair suitability for Class I Division 2.
⚠ WARNING: Explosion Hazard - Do Not Disconnect Equipment unless power has been switched off or the area is known to be Non-Hazardous.

SURGE SUPPRESSION follow the literature recommendations of the PLC module being used.
 La section **SUPPRESSION DES SURTENSIONS** se trouve à la suite de la littérature qui contient les recommandations relatives au module PLC utilisé.
ÜBERSpannungSSchutz Bitte beachten Sie die Dokumentationsempfehlungen für das jeweils benutzte SPS-Modul.
 Per la **SOPPRESSIONE DEI PICCHI TEMPORANEI**, seguire le istruzioni riportate nella documentazione in dotazione al Modulo PLC utilizzato.
SUPRESIÓN DE SOBRETENSIÓN, siga las recomendaciones indicadas en la documentación del módulo PLC respectivo.

Reference Publications: Refer to 1770-4.1
 and appropriate PLC I/O module installation manual.