



4 Input / 4 Output Fusible Analog Interface Module for 1746-QS Module

Module d'interface analogique avec fusible à 4 entrées/4 sorties pour module 1746-QS

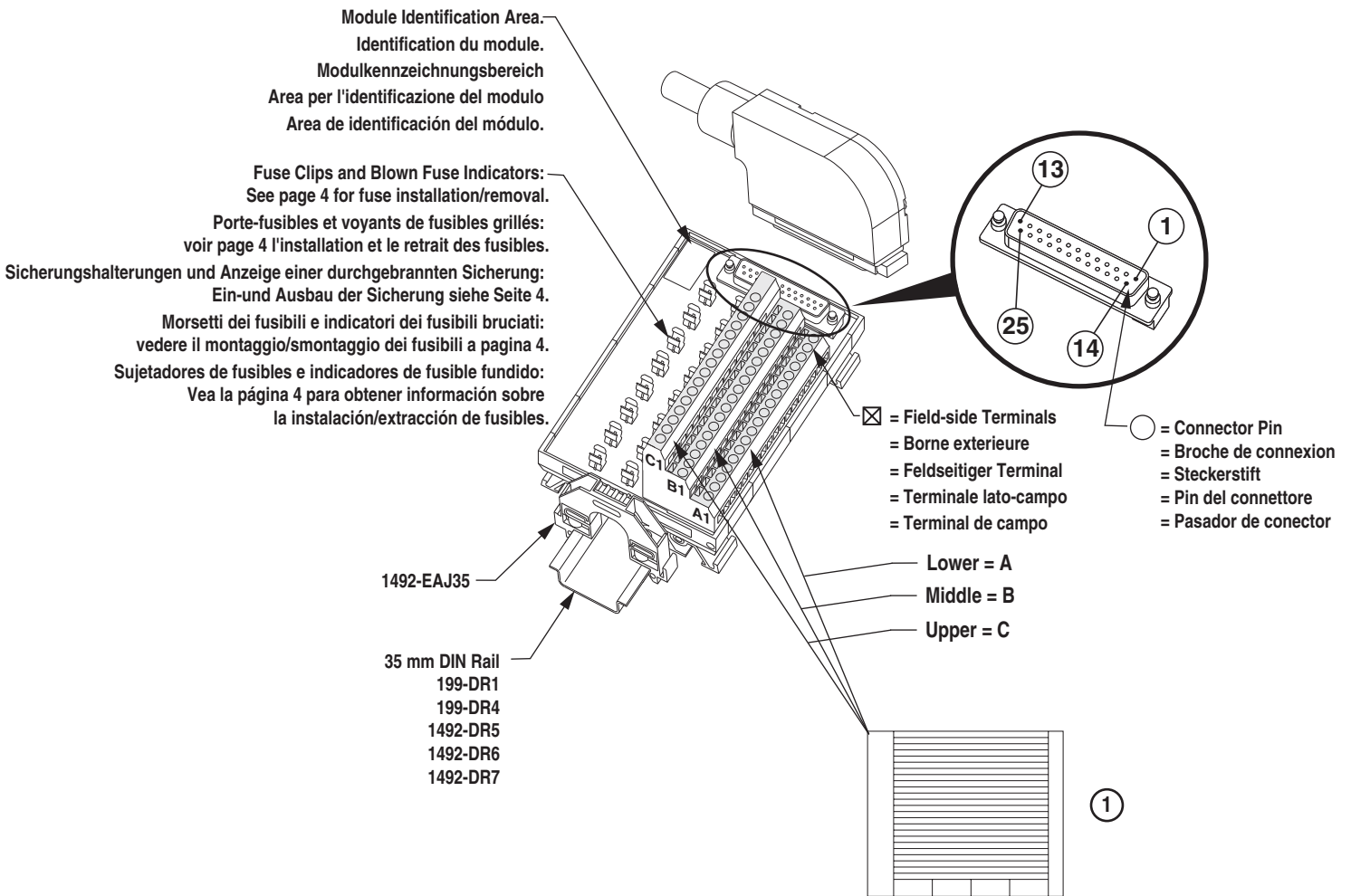
4 Eingänge-/4 Ausgänge-Analogschnittstellenmodul, Schmelzsicherung, für QS-Modul 1746

Modulo di interfaccia analogica con fusibile a 4 ingressi e 4 uscite per il modulo 1746-QS

Módulo de interfaz analógico de fusibles de 4 entradas/4 salidas para el módulo 1746-QS

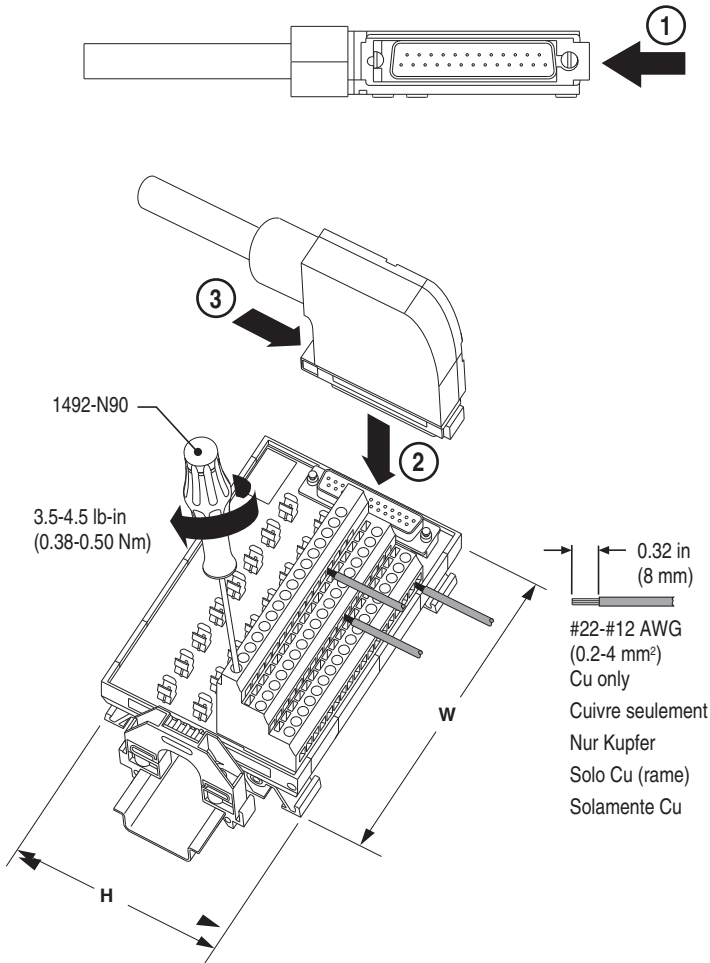
(Cat 1492-AIFMQS)

	WARNING	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.
	AVERTISSEMENT	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.
	WARNUNG	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.
	AVVERTENZA	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.
	ADVERTENCIA	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.

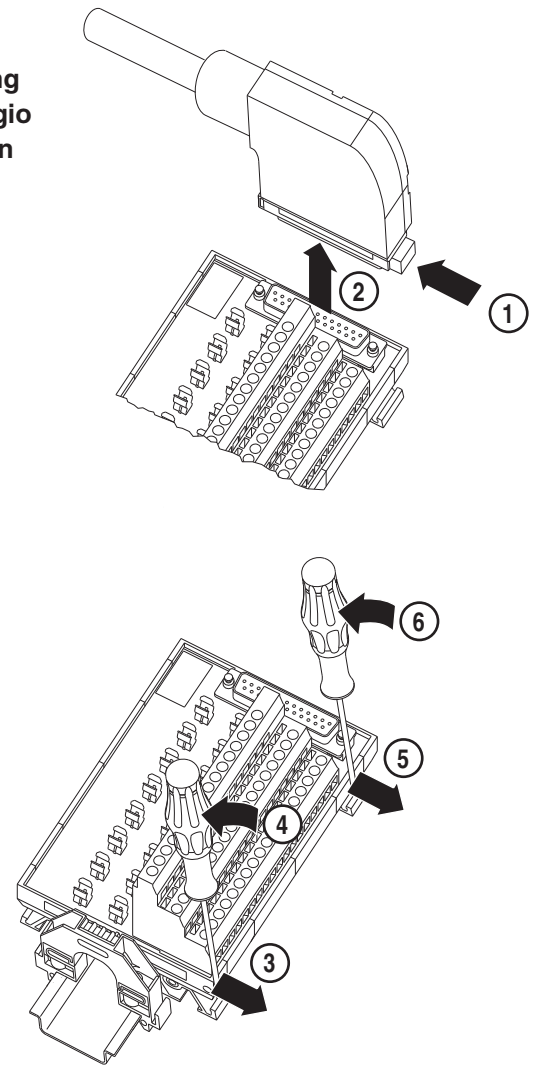


- ① Adhesive Label Card. Provides terminal wiring identification.
 Carte étiquette adhésive. Identifie le câblage des bornes.
 Aufklebbare Etiketten zur Kennzeichnung der Klemmenverdrahtung.
 Scheda etichette adesive. Fornisce l'identificazione del cablaggio dei terminali.
 Tarjeta de etiquetas adhesivas.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

Installation
 Montage
 Installation
 Montaggio
 Instalación



Removal
 Retrait
 Entfernung
 Smontaggio
 Extracción



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-AIFMQS ②
1746-QS	1492-ACABLE①Q

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

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

Verfügbare Kabellängen 0,5m, 1,0m, 2,5m und 5,0m (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m). Anwenderspezifische Längen stehen ebenfalls zur Verfügung. Kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Vertriebsbüro für weitere Informationen.

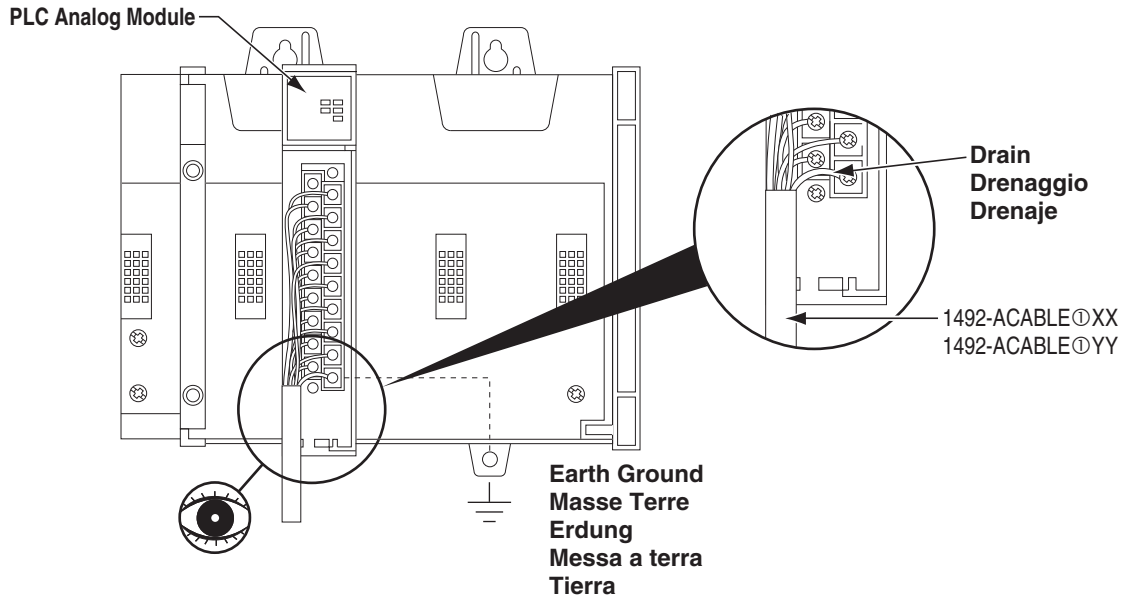
I cavi sono disponibili in lunghezze di 0,5m, 1,0m, 2,5m e 5,0m (005=0,5m; 010=1,0m; 025=2,5m; 050=5,0m). Sono disponibili anche cavi su misura. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite locale.

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

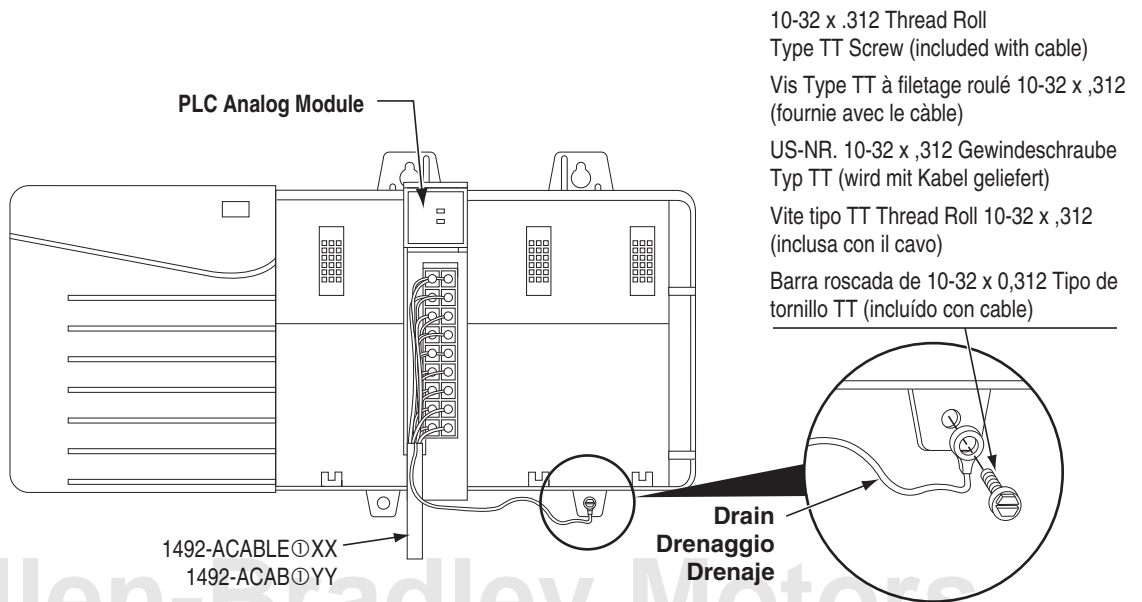
② Cable is limited for use within the control panel unless it is run through conduit. Cable is ITC (Instrumentation Tray Cable) rated.

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

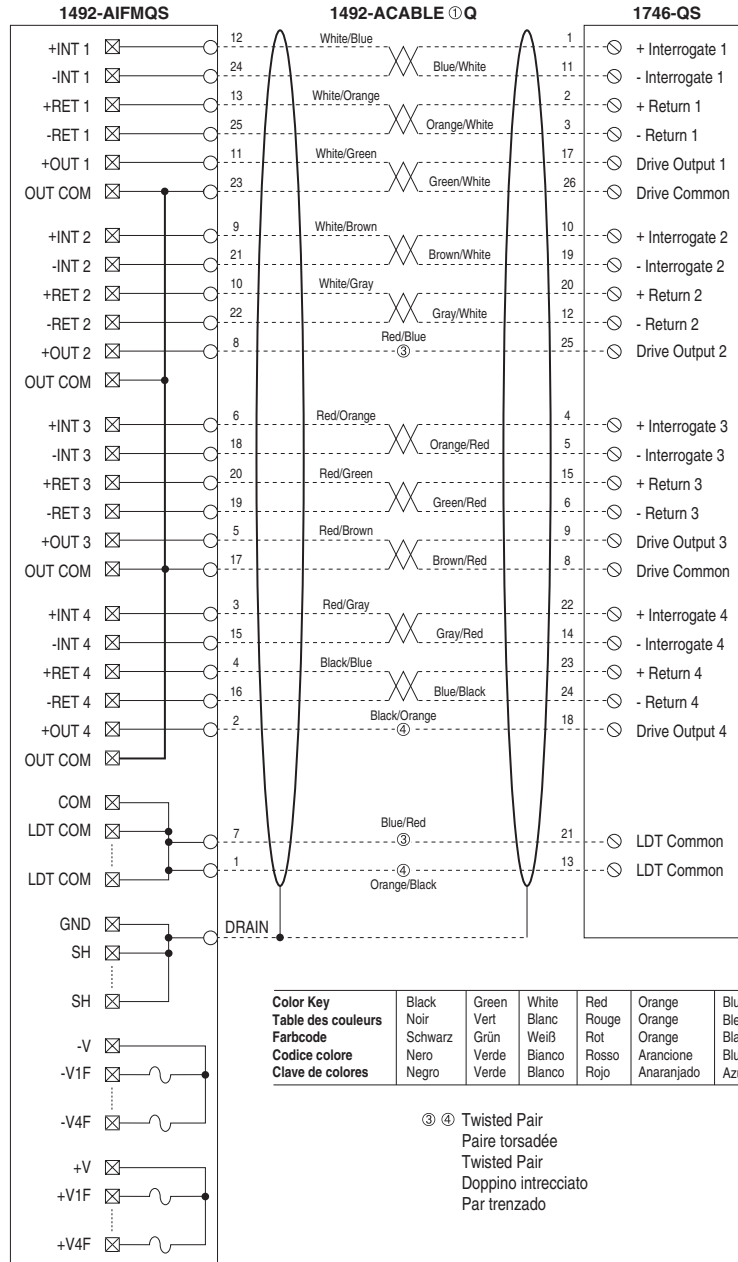
NOTICE	Refer to your PLC modules Installation Manual for unique grounding requirements
REMARQUE	Voir le manuel d'installation de vos modules PLC pour les conditions uniques de mise à la masse.
HINWEIS	Informationen zu besonderen Erdungsanforderungen finden Sie im Installationshandbuch für PLC-Module.
NOTA	Per requisiti specifici di messa a terra consultare il manuale di installazione dei moduli PLC.
AVISO	Consulte el manual de instalación de módulos PLC para conocer los requisitos sobre la conexión única a tierra.



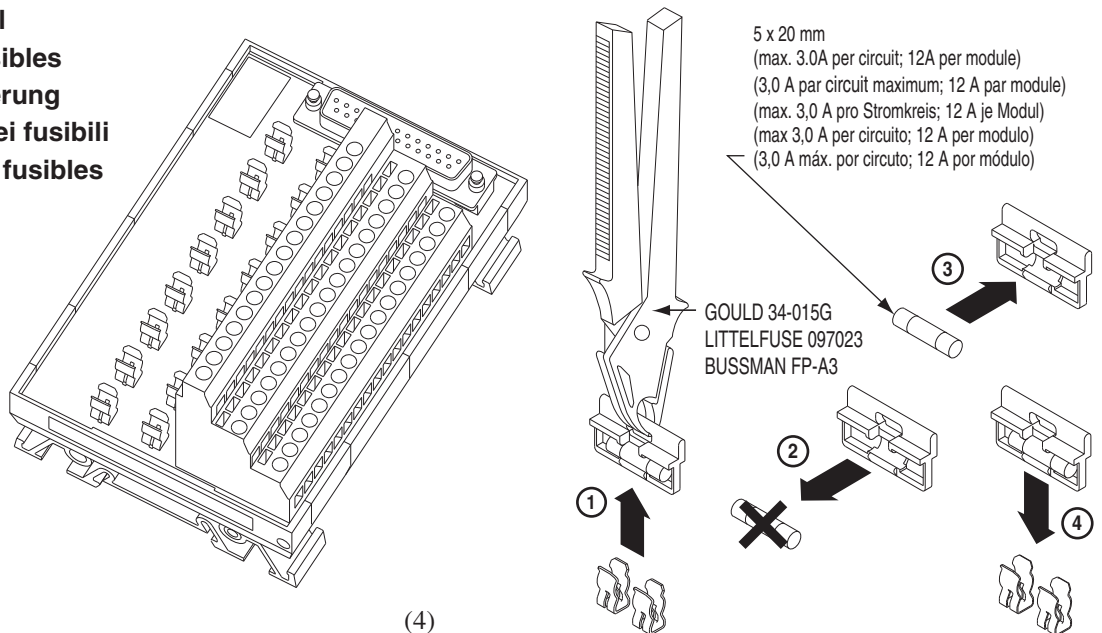
NOTICE	Refer to Publications 1770-4.1 for generally recommended wiring and shield grounding guidelines.
REMARQUE	Voir les publications 1770-4.1 pour les conseils généraux de mise à la masse des câbles blindés.
HINWEIS	Sehen Sie Publikationen 1770-4.1 DE für generell empfohlene Verdrahtungs- und Abschirmungsanweisungen.
NOTA	Per procedure di cablaggio e messa a terra dello schermo generalmente consiglia consultare le pubblicazioni 1770-4.1.
AVISO	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



Fuse Installation / Removal
Installation / retrait des fusibles
Ein- und Ausbau der Sicherung
Montaggio / smontaggio dei fusibili
Instalación / extracción de fusibles



NOTICE

Wiring diagrams are online at www.ab.com/e-tools/

REMARQUE

Les schémas et sont disponibles en ligne à l'adresse www.ab.com/e-tools/

HINWEIS

Die Schaltpläne finden und unter der Internet-Adresse www.ab.com/e-tools/

NOTA

Gli schemi di cablaggio sono illustrati, oppure online all'indirizzo www.ab.com/e-tools/

AVISO

Los diagramas de conexiones están en y se encuentran en-línea en www.ab.com/e-tools/

Specifications Technische Daten Especificaciones
Spécifications Specifiche

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	Maximum Recurring Peak Voltage ② Tension de crele réurrente maximale Maximale periodische Hochstspannung Tensione massima di cresta ricorrente Voltaje de cresta iterativo máximo
1492-AIFMQS	10-30 VDC	3 Amps	12 Amps	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 Dimensions Abmessungen Dimensioni Dimensiones	Standards Normes Standards Standard Estándares
1492-AIFMQS	0° C - 60° C	5 - 95% ③	1.18 lb. 536 g.	4.72 in. (120 mm) W 3.27 in. (83 mm) H 2.74 in (69.5 mm) D	cULus (File: E10314, Guide No. NRAG) Suitable for use in Class 1 Div 2 Groups A, B, C and D Hazardous and Non-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.
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.