





(I)	<p>⚠ Per installare e utilizzare in modo corretto e sicuro il modulo, è NECESSARIO consultare il manuale contenuto all'URL:</p>	 
(EN)	<p>⚠ To guarantee a correct and safe installation and operation of the module, it is MANDATORY to consult the user manual contained at URL:</p>	
(FR)	<p>⚠ Pour installer et utiliser correctement et en sécurité le module, il est NECESSAIRE de consulter le manuel d'instruction qui est contenu à l'URL:</p>	
(D)	<p>⚠ Um das Modul korrekt und sicher zu installieren und zu verwenden, MÜSSEN Sie das unter der URL enthaltene Handbuch konsultieren:</p>	
(E)	<p>⚠ Para instalar y utilizar el módulo de forma correcta y segura, DEBE consultar el manual que se encuentra en la URL:</p>	

www.reersafety.com/it/en/products/safety-controllers

CONTENUTO IMBALLO

(I) Moduli di espansione I/O e uscite di sicurezza.
La presente guida di installazione.

PACKAGE CONTENTS

(EN) I/O and safety output expansion unit.
This quick installation guide.

CONTENUE DE L'EMBALLAGE

(FR) Modules d'extension I/O et sorties de sécurité.
Le présent guide d'installation.

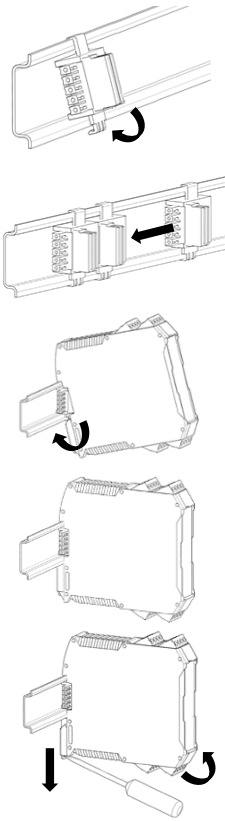
PACKUNGSINHALT

(D) I/O-Erweiterungsmodule und Sicherheitsausgänge.
Die vorliegende Installierungsanleitung.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

(E) Módulos de expansión I/O y salidas de seguridad.
La presente guía de instalación.

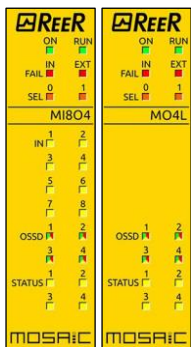
A) MONTAGGIO MECCANICO - MECHANICAL ASSEMBLY - MONTAGE MECANIQUE - BEFESTIGUNG - MONTAJE MECÁNICO



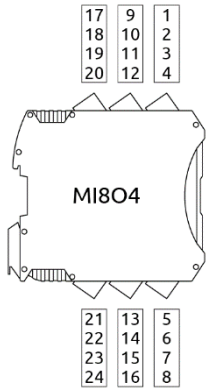
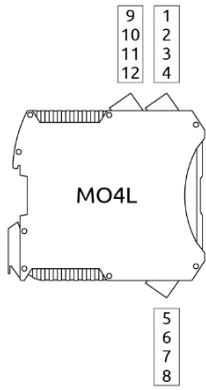
- (I) Le operazioni che seguono devono essere effettuate in assenza di alimentazione.
Fissare alla barra Omega DIN 35mm (EN 5022) un numero di connettori posteriori "MSC" a 5 poli uguale al numero di moduli da montare (agganciandoli prima in alto). Collegare fra loro i connettori appena montati. Fissare quindi i moduli alla barra ponendo attenzione a inserire la contattiera posta sul fondo del modulo sul rispettivo connettore. Premere il modulo delicatamente fino a sentire lo scatto del bloccaggio. Per rimuovere un modulo è necessario tirare verso il basso (utilizzando un cacciavite) il gancio di arresto posto sul retro del modulo; sollevare quindi il modulo dal basso e tirare.
- (EN) Do not apply power supply before carry out the following operations.
Fix to the Omega DIN 35mm (EN 5022) the same number of "MSC" 5-pole rear panel connectors as the number of units to be installed (hooking them at the top first). Connect between them the connectors just mounted. Fasten the units to the rail, arranging the contacts on the base of the unit on the respective connector. Press the unit gently until you feel it snap into place. To remove a unit, use a screwdriver to pull down the locking latch on the back of the unit; then lift the unit upwards and pull.
- (FR) Les opérations suivantes doivent être effectuées en l'absence d'alimentation.
Fixer à la barre oméga DIN 35mm (EN 5022) un nombre de connecteurs arrière "MSC" à 5 pôles égal au nombre de modules à monter (en les accrochant d'abord en haut). Connectez ensemble les connecteurs nouvellement montés. Fixer ensuite les modules à la barre en faisant attention d'introduire le contact situé sur le fond du module dans le connecteur correspondant. Appuyer délicatement sur le module jusqu'à entendre le dé clic de blocage. Pour enlever un module, il faut tirer vers le bas (à l'aide d'un tournevis) le crochet d'arrêt situé à l'arrière du module; puis soulever le module par le bas et tirer.
- (D) Die im Anschluss beschriebenen Vorgänge müssen bei unterbrochener Stromversorgung ausgeführt werden.
Befestigen Sie an der DIN 35mm-Omega-Schiene (EN 5022) eine der Anzahl der zu montierenden Module entsprechende Anzahl von 5-poliger "MSC"-Rücksteckern (zuerst oben einhängen). Verbinden Sie die neu montierten Stecker miteinander. Dann die Module an der Schiene befestigen und dabei darauf achten, die Kontaktvorrichtung auf dem Boden des Moduls auf den entsprechenden Verbinder zu setzen. Das Modul vorsichtig einsetzen, bis das Einrasten zu hören ist. Um das Modul zu entfernen, muss (unter Verwendung eines Schraubenziehers) der Sperrhaken auf der Rückseite des Moduls nach unten gezogen und dann das Modul von unten angehoben und nach oben gezogen werden.
- (E) Las siguientes operaciones se deben llevar a cabo con la alimentación cortada.
Fije a la barra Omega DIN 35mm (EN 5022) un número de conectores traseros "MSC" de 5 polos igual al número de módulos a montar (enganchándolos primero en la parte superior). Conecte los conectores recién montados. Luego, fijar los módulos en la barra comprobando la introducción del elemento de contacto, presente en la parte inferior del módulo, en el conector correspondiente. Ejercer una delicada presión sobre el módulo hasta sentir el chasquido de bloqueo. Para retirar un módulo es necesario tirar hacia abajo (utilizando un destornillador) el gancho de fijación presente en la parte trasera del mismo; luego, alzar el módulo desde abajo y tirar.

B) SEGNALAZIONI - STATUS INDICATORS - INDICATEURS - STATUSANZEIGEN - INDICADORES DE ESTADO

MEANING	LED						
	RUN	IN FAIL	EXT FAIL	M1804 IN1/8	SELO/1	OSSD 1/4	STATUS1/4
	GREEN	RED	RED	YELLOW	ORANGE	RED/GREEN/YELLOW	YELLOW
NORMAL OPERATION	OFF if the unit is waiting for the first communication from the MASTER	OFF operation OK	OFF operation OK	INPUT condition	Shows the NODE_SELO/1 signal table	RED with output OFF	OUTPUT condition
	FLASHES if no INPUT or OUTPUT requested by the configuration	ON incorrect external connection detected	ON incorrect external connection detected	only the number of the INPUT with the incorrect connection FLASHES		GREEN with output ON	
	ON if INPUT or OUTPUT requested by the configuration					BLINKING YELLOW with inconsistent feedback (if required)	



C) MORSETTIERE - TERMINAL BLOCKS - BORNIERES - ANSCHLUSSKLEMMEN - TERMINALES

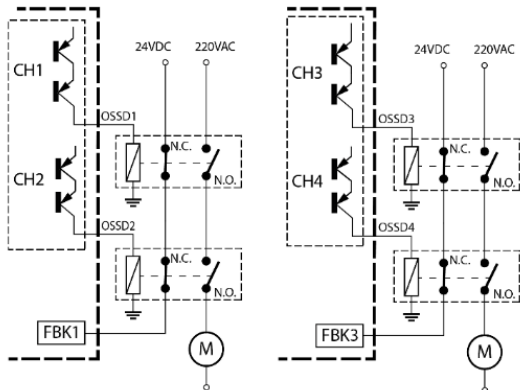


PIN	SIGNAL		TYPE	DESCRIPTION	OPERATION
	MI804	MO4L			
1	24VDC	24VDC	-	24VDC power supply	-
2	NODE_SEL0	NODE_SEL0	Input	Node selection (see following table)	Input ("type B" according to EN 61131-2)
3	NODE_SEL1	NODE_SEL1	Input		Input ("type B" according to EN 61131-2)
4	0VDC	0VDC	-		0VDC power supply
5	OSSD1	OSSD1	Output	Solid State Safety Output 1	PNP active high
6	OSSD2	OSSD2	Output	Solid State Safety Output 2	PNP active high
7	REST_FBK1/ STATUS1	REST_FBK1/ STATUS1	Input/ Output	Feedback/Restart 1 SIL 1/PL c	Input (according EN 61131-2) PNP active high
8	REST_FBK2/ STATUS2	REST_FBK2/ STATUS2	Input/ Output	Feedback/Restart 2 SIL 1/PL c	Input (according EN 61131-2) PNP active high
9	OSSD3	OSSD3	Output	Solid State Safety Output 3	PNP active high
10	OSSD4	OSSD4	Output	Solid State Safety Output 4	PNP active high
11	REST_FBK3/ STATUS3	REST_FBK3/ STATUS3	Input/ Output	Feedback/Restart 3 SIL 1/PL c	Input (according EN 61131-2) PNP active high
12	REST_FBK4/ STATUS4	REST_FBK4/ STATUS4	Input/ Output	Feedback/Restart 4 SIL 1/PL c	Input (according EN 61131-2) PNP active high
13	OUT_TEST1		Output	Short circuit detection output	PNP active high
14	OUT_TEST2		Output	Short circuit detection output	PNP active high
15	OUT_TEST3		Output	Short circuit detection output	PNP active high
16	OUT_TEST4		Output	Short circuit detection output	PNP active high
17	INPUT1		Input	Digital input 1	Input (according EN 61131-2)
18	INPUT2		Input	Digital input 2	Input (according EN 61131-2)
19	INPUT3		Input	Digital input 3	Input (according EN 61131-2)
20	INPUT4		Input	Digital input 4	Input (according EN 61131-2)
21	INPUT5		Input	Digital input 5	Input (according EN 61131-2)
22	INPUT6		Input	Digital input 6	Input (according EN 61131-2)
23	INPUT7		Input	Digital input 7	Input (according EN 61131-2)
24	INPUT8		Input	Digital input 8	Input (according EN 61131-2)

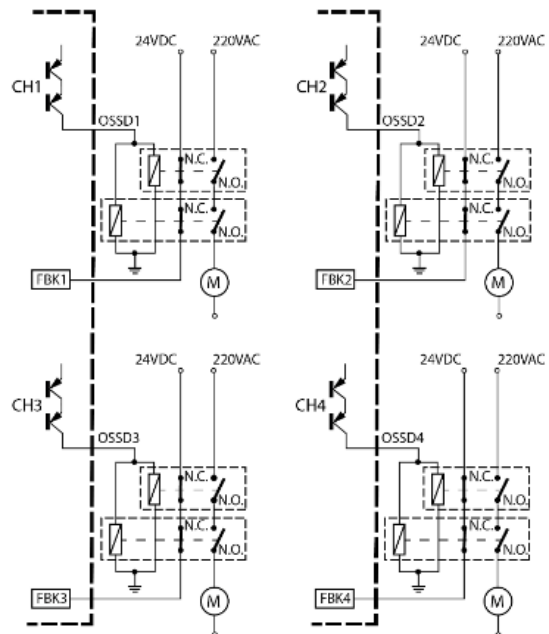
CONFIGURATION NODE SEL		
	NODE_SEL0 (PIN 2)	NODE_SEL1 (PIN 3)
NODE 0	0 (or not connected)	0 (or not connected)
NODE 1	24VDC	0 (or not connected)
NODE 2	0 (or not connected)	24VDC
NODE 3	24VDC	24VDC

Refer to the manual for wiring details in the different operation mode

D) ESEMPLI DI CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION EXAMPLE - EXEMPLE DE CONFIGURATION - KONFIGURATIONSBEISPIEL - EJEMPLO DE CONFIGURACION



Configuration with 2 dual channel outputs (safety category SIL3/Pl e)



Configuration with 4 single channel outputs (safety category SIL3/Pl e)