

INSTALLATIONSHANDBUCH

R-MP

VORBEREITENDE HINWEISE

Das Wort **HINWEIS**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Vorgänge hin, die ein Risiko für die Unversehrtheit des Benutzers darstellen können. Das Wort **ACHTUNG**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Vorgänge hin, die das Instrument oder die angeschlossenen Geräte beschädigen könnten. Der Gewährleistungsanspruch verfällt bei unsachgemäßer Nutzung oder Eingriffen am Modul oder an Geräten, die vom Hersteller geliefert werden und die für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlich sind, sowie bei Nichtbeachtung der im vorliegenden Handbuch enthaltenen Anweisungen.

	HINWEIS: Das Lesen des gesamten Inhalts dieses Handbuchs ist vor dem Ausführen jeglicher Eingriffe obligatorisch. Das Modul darf ausschließlich von Technikern verwendet werden, die im Bereich elektrische Installationen qualifiziert sind. Die spezifischen Unterlagen sind über den auf Seite 1 angegebenen QR-CODE erhältlich.
	Die Reparatur des Moduls oder der Austausch beschädigter Bauteile müssen vom Hersteller vorgenommen werden. Das Produkt reagiert empfindlich auf elektrostatische Entladungen und muss während des Betriebs stets entsprechend geschützt werden.
	Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (anwendbar innerhalb der Europäischen Union sowie in anderen Ländern mit Abfalltrennung). Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung vorhandene Symbol weist darauf hin, dass das Produkt einer zugelassenen Sammelstelle für das Recycling von elektrischem und elektronischem Abfall zugeführt werden muss.



DOKUMENTATION



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADUA – ITALIEN; Tel. +39.049.8705359 - Fax+39.049.8706287

KONTAKTE

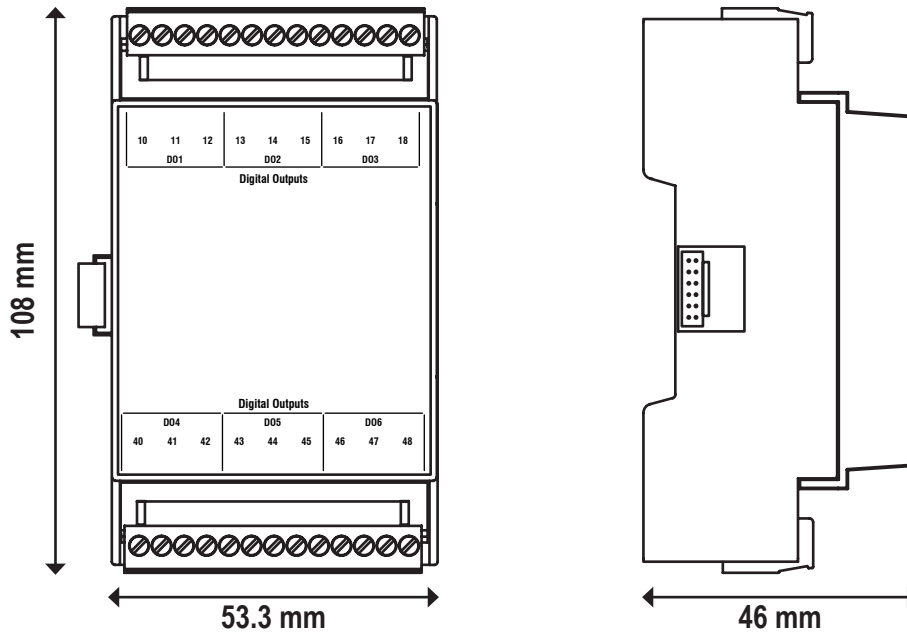
Technischer Support:	supporto@seneca.it	Informationen zum Produkt	commerciale@seneca.it
----------------------	--	---------------------------	--

Dieses Dokument ist Eigentum der Gesellschaft SENECA srl. Ohne vorherige Genehmigung sind Kopie und Vervielfältigung untersagt.

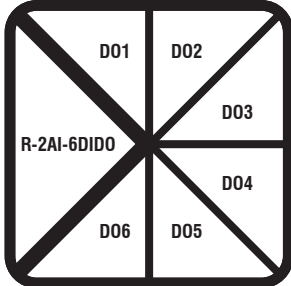
Der Inhalt der vorliegenden Dokumentation entspricht den beschriebenen Produkten und Technologien.

Die angegebenen Daten können aus technischen bzw. vertrieblichen Gründen geändert oder ergänzt werden.

LAYOUT DES MODULS



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ZERTIFIZIERUNGEN	  
ISOLIERUNG	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur: von -25°C bis +60°C Feuchtigkeit: 10% ÷ 90 % nicht kondensierend. Lagertemperatur: von -30°C bis +85°C Schutzgrad: IP20
MONTAGE	DIN-Schiene 35 mm IEC EN 60715
ANSCHLÜSSE	Klemmleiste Abstand 5 mm, max. Kabelquerschnitt 2,5 mm ²
DIGITALAUSGÄNGE	6 abnehmbare (elektromechanische oder elektronische) Relais, die auf einem Sockel montiert sind. Anzahl der Kanäle: 6, ; Spannung/Max. Strom: 250 V; 5 A

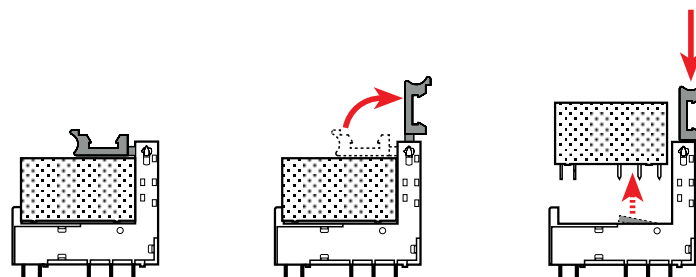
MONTAGE EINES RELAIS

Um ein Relais zu ersetzen, muss die schwarze Zunge angehoben werden.

Wenn es in der vertikalen Position ist, einen leichten Druck ausüben, um die Auswurffeder zu aktivieren.

Wenn das neue Relais eingesetzt wurde, die Zunge wieder schließen, um die Komponente zu blockieren.

Siehe das untenstehende Schema, um den Vorgang korrekt auszuführen.



FUNKTIONSWEISE DES GERÄTS

Das Produkt R-MP ist ein Zubehör, das dazu bestimmt ist, ausschließlich mit dem Produkt R-2AI-6DIDO (Hauptprodukt) verbunden zu werden.

Dieses nutzt die Digitalausgänge der „Hauptplatine“, um die abnehmbaren Relais zu steuern, die auf dem Sockel montiert sind. Die Relais können elektromechanisch oder elektronisch sein.

Die Relais können gemischt sein.

Es müssen folgende Regeln beachtet werden:

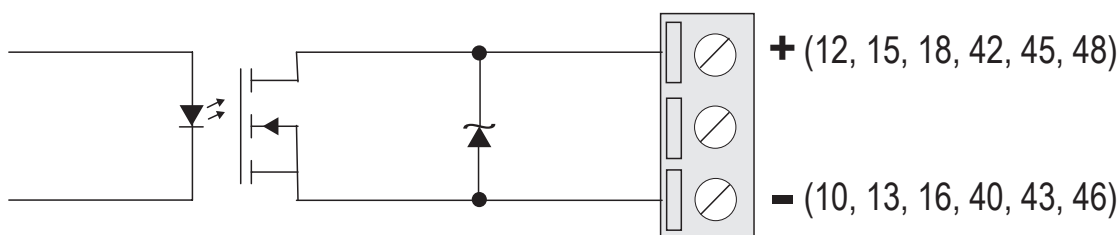
- Betriebsspannung der Spule: Sie muss für alle gleich sein und der Stromversorgung der I/O der Hauptplatine entsprechen.
- Die Betriebsspannung wird durch den Relais typ mit max. 5 A / 250 Vac bestimmt.
- Je nach dem Betriebsstrom ist die max. Betriebstemperatur der Umgebung (T_{amb}) begrenzt. Siehe die Grafiken auf Seite 4 für weitere Informationen.
- Es ist möglich, einen oder mehrere der 6 Kanäle als Digitaleingang zu verwenden, indem das entsprechende Relais aus der Aufnahme abgenommen wird.
- R-MP wurde für die Verwendung der Kontakte mit Netzspannung bis zu 250 Vac gegen Erde (CAT II) entwickelt.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

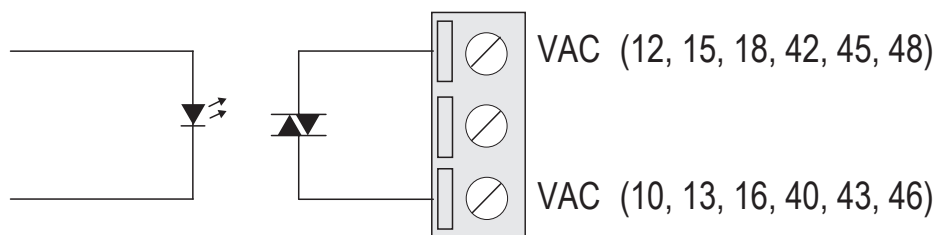
⚠ ACHTUNG

Wenn einige der Kontakte mit Spannung von SELV-Schaltungen (Sicherheitskleinspannung) verwendet werden, darf das auf derselben Seite befindliche (obere oder untere) Relais nicht mit gefährlichen Spannungen verwendet werden.

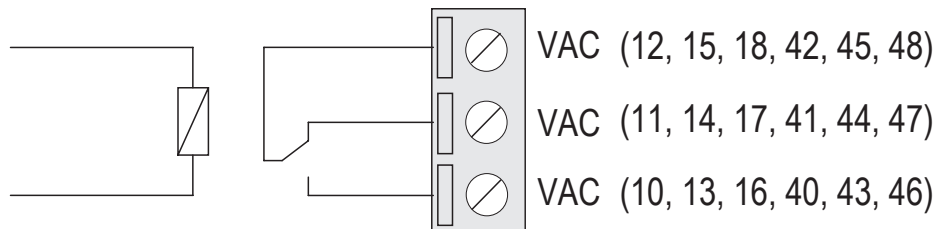
ANSCHLUSSSCHEMA MOSFET-RELAIS



ANSCHLUSSSCHEMA TRIAC-RELAIS



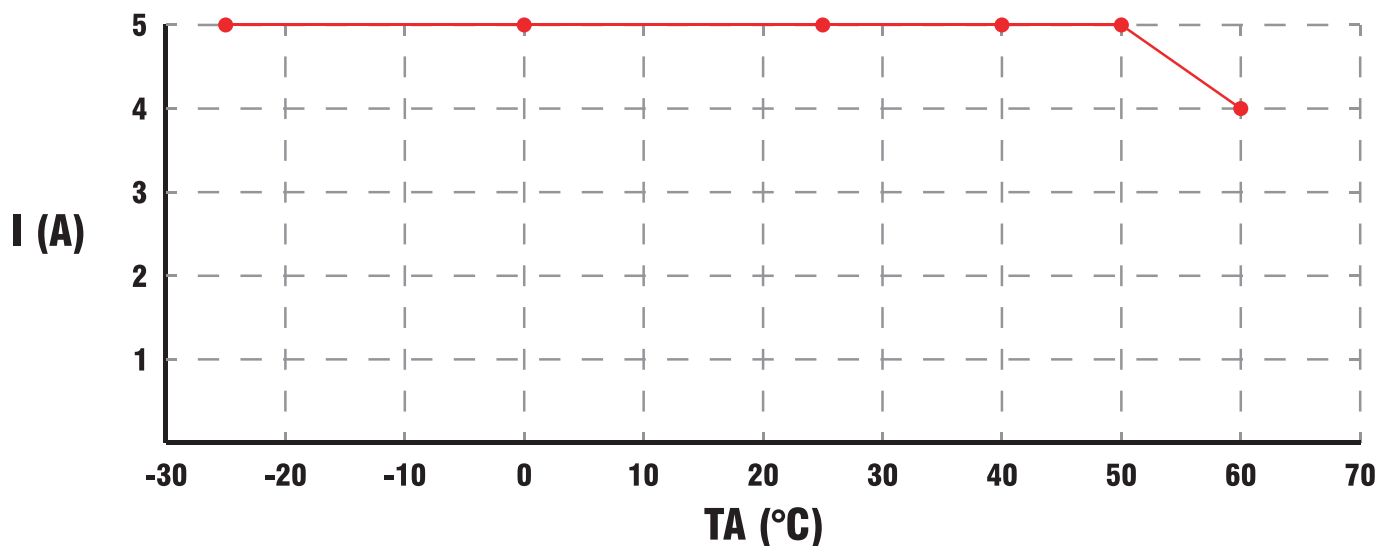
ANSCHLUSSSCHEMA ELEKTROMECHANISCHE RELAIS:



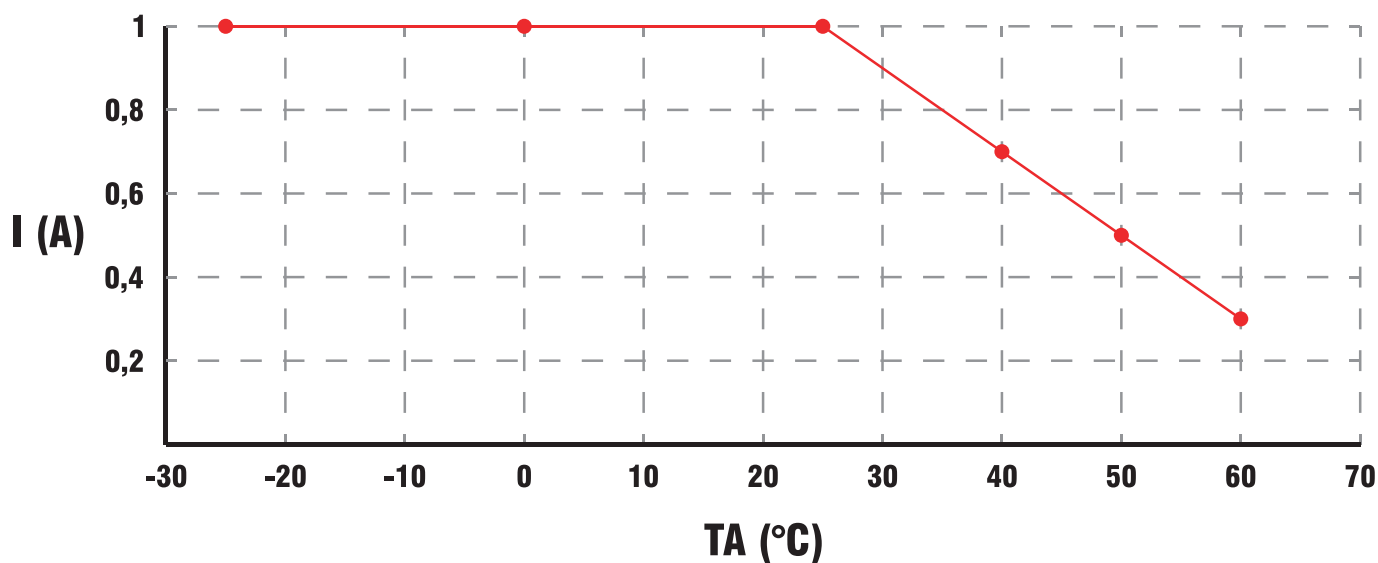
THERMISCHES DERATING

Es folgt die Darstellung der Grafiken, die das thermische Derating bei Verwendung von elektromechanischen oder elektronischen Relais angeben:

Auf elektromechanisches Relais bezogene Grafik FINDER Mod: 34.51.7.034.0010 Spulen 24V, Kontakte 6A / 250 Vac und mit elektronischem Relais ELCO Mod: Typ SSR01DH-824, Spule 24V, Kontakt 8A / 24 Vdc



Auf elektronisches Relais bezogene Grafik ELCO, Mod: SSR01A-2240, Spule 24V, Kontakte 2A / 250 Vac:



⚠ ACHTUNG

Der angegebene max. Durchsatz bezieht sich auf die Montage in vertikaler Position.

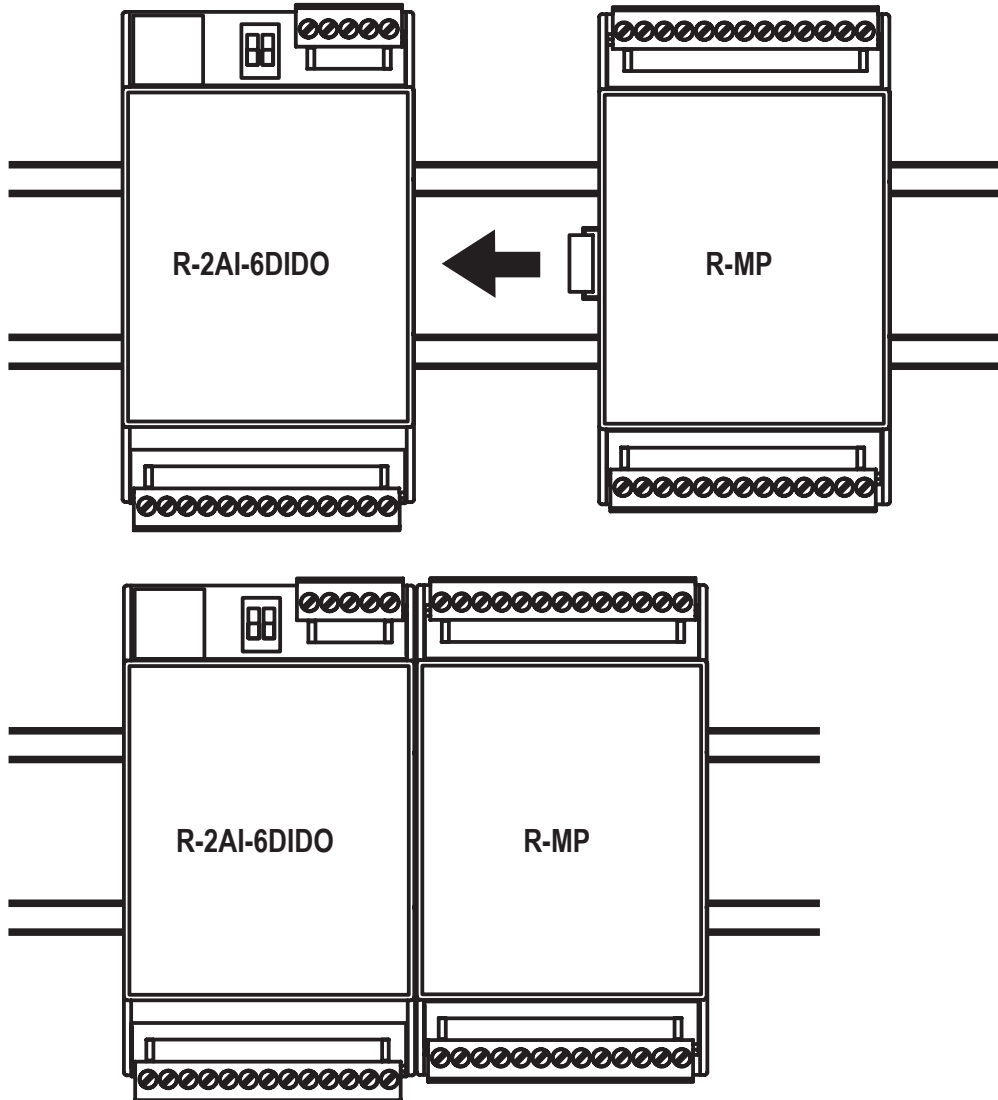
ANSCHLUSS AN DAS HAUPTMODUL

Installation:

Zum Anschließen des Zubehörmoduls R-MP an das Hauptmodul R-2AI-6DIDO das Gerät auf der DIN-Schiene positionieren wie im unten beschriebenen Vorgang angegeben. Danach das Modul bis zum vollständigen Einrasten in den seitlichen Verbinder einschieben.

⚠ ACHTUNG

Der Anschluss des Zubehörmoduls R-MP muss bei ausgeschaltetem Hauptmodul R-2AI-6DIDO erfolgen.



Anm.: Für eine ideale Funktionsweise des Moduls wird die Verwendung einer Befestigungsklemme für DIN-Schienen empfohlen.

MONTAGE AUF SCHIENE DIN - IEC EN 60715

Installation:

Das Gerät auf der OMEGA-Schiene positionieren, indem die oberen Zähne von oben nach unten abgesetzt werden. Den unteren Teil zur Schiene schieben, bis das Befestigungssystem einrastet.

Entfernen:

Nach dem Ausschalten des Moduls mit Hilfe eines Schlitzschraubenziehers das an der unteren Seite des Geräts positionierte Befestigungssystem entriegeln.

