

# INSTALLATIONSHANDBUCH

## Z109S-H

### 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.

	<b>HINWEIS:</b> 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



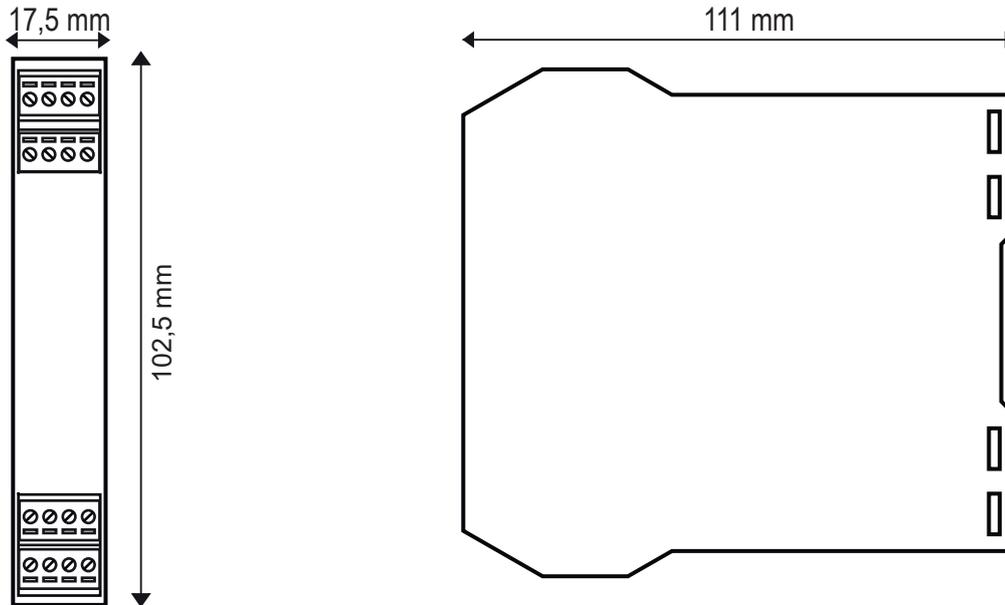
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049. 8705359 - Fax +39.049.8706287

### KONTAKTE

Technischer Support:	<a href="mailto:support@seneca.it">support@seneca.it</a>	Informationen zum Produkt	<a href="mailto:sales@seneca.it">sales@seneca.it</a>
----------------------	--	---------------------------	--

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

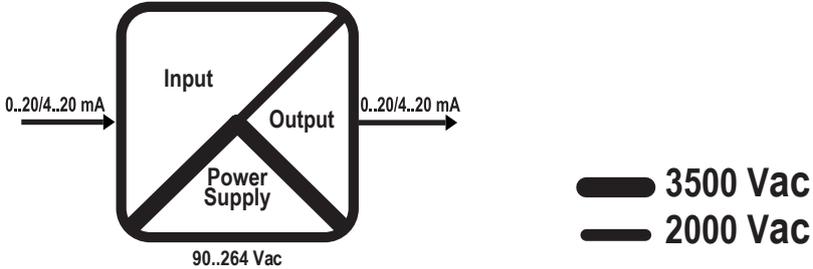


Abmessungen: 17,5 x 102,5 x 111 mm, **Gewicht:** 100 g; **Gehäuse:** PA6, schwarz

## ANZEIGE MIT LED AUF DER FRONT

LED	STATUS	Bedeutung der LEDs
PWR	Ununterbrochen an	Das Gerät wird korrekt gespeist

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ZERTIFIZIERUNGEN	  	
ISOLIERUNG		
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Temperatur: - 25 °C ÷ + 70 °C; Feuchte: Max. 90 % nicht kondensierend Lagerungstemperatur: - 30 °C ÷ + 85 °C; Schutzgrad: IP20	
STROMVERSORGUNGEN	Spannung: 90 ÷ 264 Vac; 50 ÷ 60 Hz; Aufnahme: Max. 2.0W	
MONTAGE	DIN-Schiene 35 mm IEC EN60715 in vertikaler Position.	
EINGANG	Strom 0 ÷ 20 mA oder 4 ÷ 20 mA, Loop-Speisung >22 Vdc. Eingangsimpedanz 50 Ω	
AUSGANG	Strom 0 ÷ 20 mA oder 4 ÷ 20 mA, Impedanz des Loops < 600 Ω	
ANSCHLÜSSE	abnehmbare Dreiweg-Schraubklemmen, Durchlass 5 mm. Kabelquerschnitt 0,25-2,5 mm <sup>2</sup>	
REAKTIONSZEIT	<2 ms, Grenzfrequenz (- 3 dB) 200 Hz	
SCHUTZ EINGÄNGE	30 V kontinuierlich.	
SCHUTZ AUSGÄNGE / STROMVERSORGUNG	Ausgang / Stromversorgung: gegen impulsive Überspannungen 400 W/ms	
FEHLER, BEZOGEN AUF DEN MESSBEREICH DES EINGANGS:	Kalibrierung: 0,2 %; thermischer Koeffizient: 0,02 % / °C; EMI < 1 %	

## INSTALLATIONSBESTIMMUNGEN

Das Modul wurde für die Montage auf einer Schiene DIN 46277 in vertikaler Position konzipiert. Für den reibungslosen Betrieb sowie eine optimale Lebensdauer muss eine angemessene Belüftung gewährleistet werden. Stellen Sie dabei sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht durch Kabelkanäle oder sonstige Gegenstände verschlossen werden. Vermeiden Sie die Montage der Module über Geräten, die Wärme erzeugen. Die Montage im unteren Teil der Schalttafel wird empfohlen.

### ⚠️ ACHTUNG

Es handelt sich um Geräte offenen Typs, die für die endgültige Installation in einem Gehäuse / einer Schalttafel bestimmt sind, das/die mechanischen Schutz und Schutz gegen die Ausbreitung von Feuer bietet.

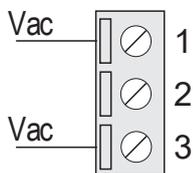
## ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

### ⚠️ ACHTUNG

Um die Anforderungen der elektromagnetischen Immunität zu erfüllen:

- verwenden Sie abgeschirmte Kabel für die Signale;
- schließen Sie die Abschirmung an eine bezugsteuerte Erdung für die Instrumente an;
- halten Sie die abgeschirmten Kabel von den Leistungskabeln entfernt (Transformatoren, Geber, Motoren, usw.).

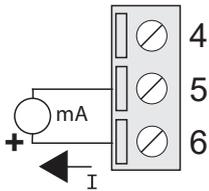
### STROMVERSORGUNG



Die in den technischen Spezifikationen angegebenen Spannungsgrenzwerte dürfen nicht überschritten werden; anderenfalls kann es zu schweren Beschädigungen des Moduls kommen.

Die Stromversorgungsquelle muss durch eine in angemessener Weise dimensionierte Sicherung gegen Defekte des Moduls geschützt werden.

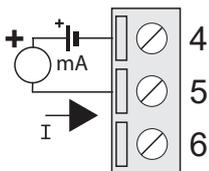
### AKTIVER AUSGANG



Zu verwendender Anschluss, wenn der Ausgangs-Loop direkt vom Modul Z109S-H gespeist werden muss.

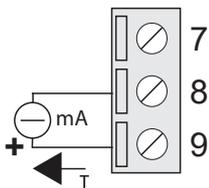
Das Modul kann am Loop eine Last von max. 600  $\Omega$  ansteuern, mit gegen Kurzschluss geschützter Speisung des Loops.

### PASSIVER AUSGANG



Zu verwendender Anschluss, falls die Speisung des Strom-Loops von außen kommt.

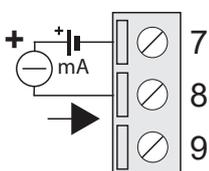
### EINGANG AKTIVIERT



Zu verwendender Anschluss bei Leiter mit Zwei-Draht-Technik.

Der Leiter wird direkt vom Modul Z109S-H mit Schutz gegen Kurzschluss gespeist.

### EINGANG PASSIV



Zu verwendender Anschluss, falls der Eingangsstrom Fremdstrom von außen ist (die Speisung des Loops kommt von außen).