






INSTALLATIONSHANDBUCH

Z201

VORBEREITENDE HINWEISE

Das Wort **HINWEIS**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Aktionen hin, die ein Risiko für die Unversehrtheit des Benutzers darstellen können. Das Wort **ACHTUNG**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Aktionen hin, die das Instrument oder angeschlossene Gerät beschädigen könnte. 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: Bitte lesen Sie vor sämtlichen Eingriffen den gesamten Inhalt des vorliegenden Handbuchs. Das Modul darf ausschließlich von Technikern verwendet werden, die im Bereich elektrische Installationen qualifiziert sind. Die spezifische Dokumentation ist verfügbar auf der über den QR-CODE auf Seite 1.
	Die Reparatur des Moduls oder die Ersetzung von beschädigten Komponenten müssen vom Hersteller vorgenommen werden. Das Produkt muss in angemessener Weise gegen elektrostatische Entladungen 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 Sammelstelle für das Recycling von elektrischem und elektronischem Abfall zugeführt werden muss.



DOCUMENTATION
Z201



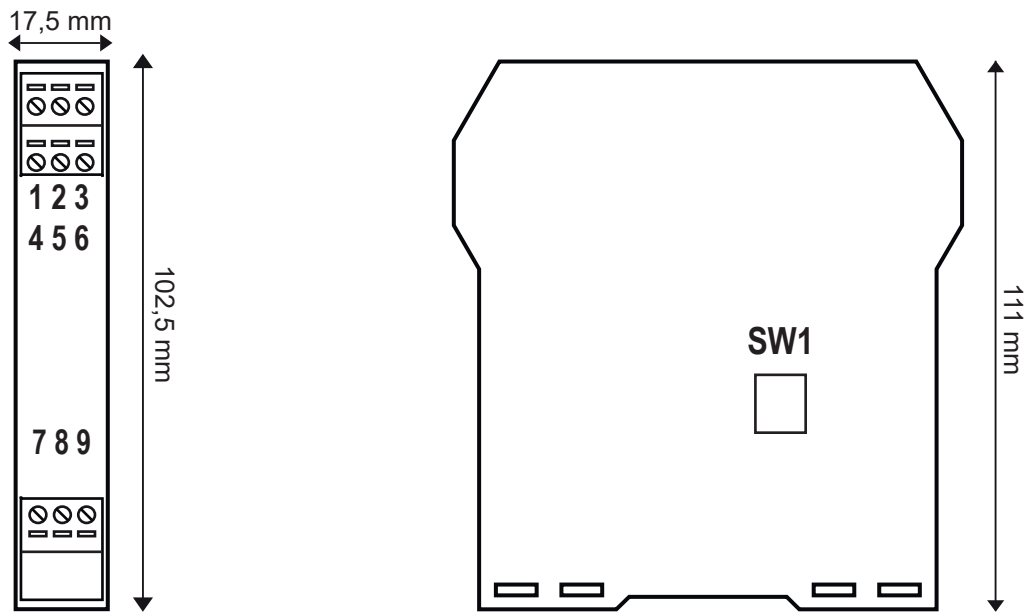
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

KONTAKTE

Technischer Support:	support@seneca.it	Informationen zum Produkt	sales@seneca.it
----------------------	--	---------------------------	--

Dieses Dokument ist Eigentum der Gesellschaft SENECA srl. Ohne vorausgehende Genehmigung sind die Wiedergabe und die Vervielfältigung untersagt. Der Inhalt der vorliegenden Dokumentation entspricht den beschriebenen Produkten und Technologien. Die angegebenen Daten können aus technischen bzw. handelstechnischen Gründen abgeändert oder ergänzt werden.

LAYOUT DES MODULS





Abmessungen LxHxT: 17,5 x 102,5 x 111 mm; Gewicht: 110 g; Gehäuse: PA6, schwarz

ANZEIGE MIT LED AUF DER FRONT

LED	STATUS	Bedeutung der LEDs
PWR	An	Gerät gespeist
	Aus	Gerät nicht gespeist




TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ZERTIFIZIERUNGEN	 
STROMVERSORGUNGEN	Spannung: 19 ÷ 40 Vdc; 19 ÷ 28 Vac 50 ÷ 60 Hz, max.: 2,5W
EINGANG	Strom: 0 ÷ 5 Aac oder 0 ÷ 10 Aac, wählbar an Klemmleiste. Isolierung 3.700 Vac.
AUSGANG	Strom 0 ÷ 20 mA oder 4 ÷ 20 mA, max. Last 600 Ohm; Spannung 0 ÷ 10 Vdc oder 0 ÷ 5 Vdc, 2 ÷ 10 Vdc oder 1 ÷ 5 Vdc. Min. Last 2.500 Ohm Bei Überlast ist die Leistung auf 125 % begrenzt.
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur: von -25°C bis +70°C Feuchtigkeit: 10% ÷ 90 % nicht kondensierend Lagertemperatur: von -30°C bis +85°C Schutzgrad: IP20
REAKTIONSZEIT	< 200 ms
ZULÄSSIGE ÜBERLAST	12 A kontinuierlich, 30 A für 1 Sek.
SCHUTZ AUSGÄNGE/STROMVERSORGUNG	gegen impulsive Überspannungen 400 W/ms
INSTALLATIONSKATEGORIE	III, Möglichkeit des Einsatzes in Drehstromnetzen von bis zu 500 Vac Phase-Phase, 300 Vac Phase-Erde

FEHLER BEZOGEN AUF DEN MESSBEREICH DES EINGANGS UND MIT EINGANG > 10 % DER SKALA				
Frequenzbereich	Kalibrierfehler	Thermischer Koeffizient	Linearitätsfehler	Sonstiges
20 ÷ 400Hz sinus.	0,3%	0,02%/°C	0,1%	1 % max. für EMC
400 ÷ 1000Hz sinus.	0,5%	0,02%/°C	0,2%	1 % max. für EMC

EINSTELLUNG DER DIP-SWITCHES

Neben dem Modul sind DIP-Switches vorhanden, mit denen die gewünschten Funktionen ausgewählt werden können. Zur Auswahl dieser Funktionen die DIP-Switches gemäß den Tabellen einstellen:

EINSTELLUNGEN DEP-SWITCH SW1			
DIP 1		DIP2	
ON 	4..20mA / 1..5V / 2..10V	ON 	0..10V / 2..10V
OFF 	0..20mA / 0..5V / 0..10V	OFF 	0..5V / 1..5V

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.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

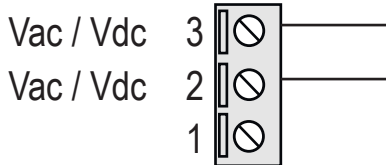
⚠ ACHTUNG

Das Modul vor dem Anschließen der Eingänge und der Ausgänge ausschalten.

Um die Anforderungen der elektromagnetischen Störfestigkeit zu erfüllen:

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

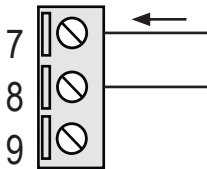
STROMVERSORGUNG



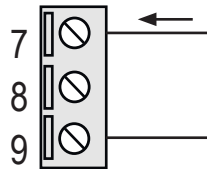
Die oberen Grenzwerte der Stromversorgung dürfen nicht überschritten werden, andernfalls wird das Modul schwer beschädigt
Die Stromversorgungsquelle muss durch eine in angemessener Weise dimensionierte Sicherung gegen Defekte des Moduls geschützt werden.

EINGANG

Eingang für $I_n < 10A$



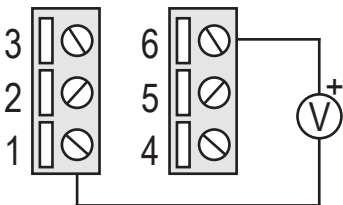
Eingang für $I_n < 5A$



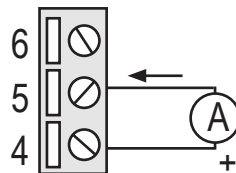
Bei Anschluss an einen T.A. muss einer der Leiter an Erde angeschlossen werden.

AUSGANG

Spannung



Fremdstrom



Strom externe Speisung

