






# R-PASS

## 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  
R-PASS



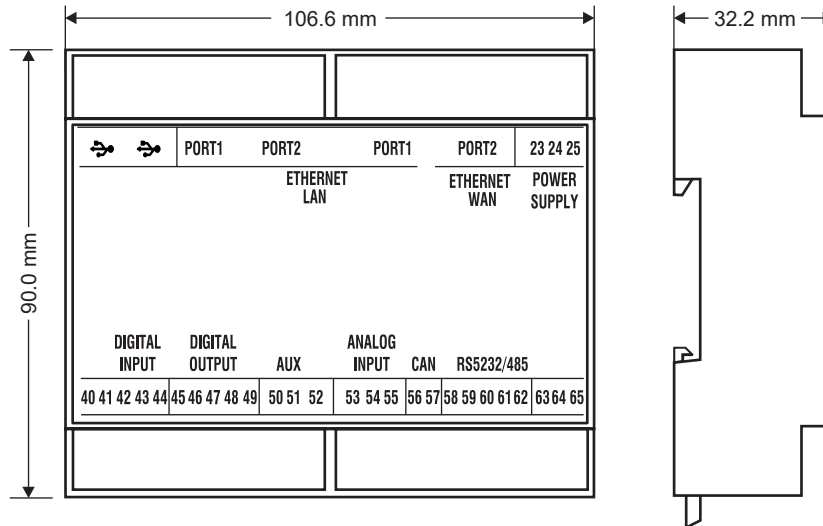
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

## 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



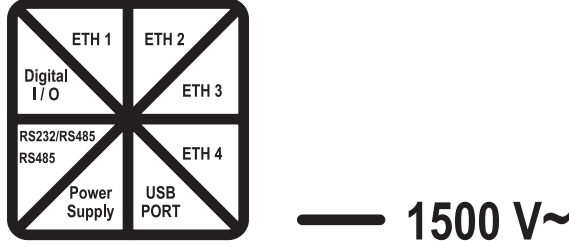


**Gewicht:** 170 g; **Gehäuse:** Material PC/ABS selbstlöschend UL94-V0, schwarz.

## ANZEIGE MIT LED AUF DER FRONT

LED	STATUS	Bedeutung der LEDs
DO1...DO4	An	Ausgang aktiviert
	Aus	Ausgang deaktiviert
DI1...DI4	An	Eingang aktiviert
	Aus	Eingang deaktiviert
DO AUX	An	Hilfsversorgung aktiv
	Aus	Verkabelungsdefekt oder -fehler liegt vor
STS (Status)	Blinkend	Das Modul arbeitet korrekt
	Aus	System blockiert
	An	System blockiert
VPN	An	VPN-Verbindung aktiviert
	Blinkend	Probleme bei der VPN-Verbindung
SRV	An	VPN-Verbindung BOX „SERVICE“ funktioniert korrekt
	Blinkend	VPN-Verbindung BOX „SERVICE“ im Fehlerzustand
UPS	An	UPS aktiv (nur bei vorhandenem Zubehör R-COMM)
	Aus	UPS nicht aktiv
LOG / RUN (nur R-PASS-0 / -W)	An	Data Logger aktiv und funktioniert korrekt
	Blinkend	Data Logger im Fehlerzustand
	Aus	Datenlogger nicht aktiv
LOG / RUN (nur R-PASS-S / -E)	An	PLC einsatzbereit und in Betrieb
	Blinkend	PLC in STOP
	Aus	PLC nicht aktiv
WIFI (nur R-PASS-W)	An	WiFi im Modus Station aktiviert
	Blinkend	WiFi im Modus Access-Point aktiviert
 (nur R-PASS-W)	An	Leistung WiFi-Signal im Modus Station
	Aus	Leistung WiFi-Signal im Modus Access-Point
PWR	An	Gerät korrekt versorgt
RX1 / RX2	An	Falscher Anschluss RS485
	Blinkend	Empfang Datenpaket erfolgt auf RS485
TX1 / TX2	Blinkend	Übertragung Datenpaket erfolgt auf RS485
ETH ACT (Gelb)	Blinkend	Pakettransfer auf Ethernet-Port
ETH LNK (Grün)	Blinkend	Der Ethernet-Port ist verbunden

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ZERTIFIZIERUNGEN	  <a href="https://www.seneca.it/products/r-pass/doc/CE_declaration">https://www.seneca.it/products/r-pass/doc/CE_declaration</a>
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur: von -25°C bis +65 °C Feuchtigkeit: 10% ÷ 90 % nicht kondensierend Lagertemperatur: von -30°C bis +80°C Schutzgrad: IP20
MONTAGE	DIN-Schiene 35 mm IEC EN 60715
ANSCHLÜSSE	Ausziehbare Klemmleiste Abstand 3,5 mm, max. Kabelquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
KOMMUNIKATIONSPORTS	1 USB-Steckverbindung A 4 Ethernet-Ports RJ45 (nur Version mit 4 Ethernet-Anschlüssen) 2 Ethernet-Ports RJ45 nur Version mit 2 Ethernet-Anschlüssen 1 über Software konfigurierbarer serieller Port RS485/RS232 1 serieller Port RS485 1 Micro-USB speziell für Debug
STROMVERSORGUNGEN	10 ÷ 40Vdc; 19 ÷ 28Vac; Max 8W
ISOLIERUNG	
DIGITALAUSGÄNGE	OptoMOS® 30Vdc, max. 25mA Anzahl der Kanäle: 4
DIGITALEINGÄNGE	Anzahl der Kanäle: 4, Stromaufnahme: 2,2 mA Spannungseingang: 0÷30V, Schwelle ON > 9V, Schwelle OFF < 8V Entspricht IEC6113-2 Type 1 & 3
ANALOG EINGÄNGE	Spannung 0 ÷ 30Vdc, Impedanz 20kΩ Strom 0 ÷ 25 mA, Impedanz ~ 50Ω
AUSGANGAUX-SPANNUNG	12Vdc; Max. 50mA
WI-FI (nur R-PASS-W)	Integriertes WiFi 802.11 b/g/n, Band 2.4 ÷ 2,4835GHz, max. Ausgangsleistung: 17dBm (50mW)

Mittels des seitlichen Anschlusses hat man die Möglichkeit des Hinzufügens von Modulooptionen. Für weitere Informationen zu Zubehörteilen und Modulooptionen siehe die auf Seite 1 angegebene Website oder scannen Sie den QR-CODE ein.

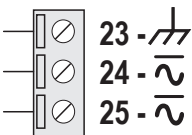
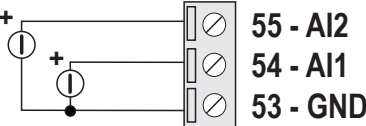
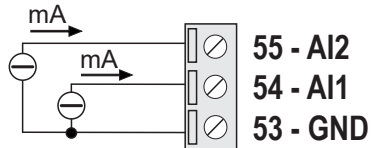
# ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

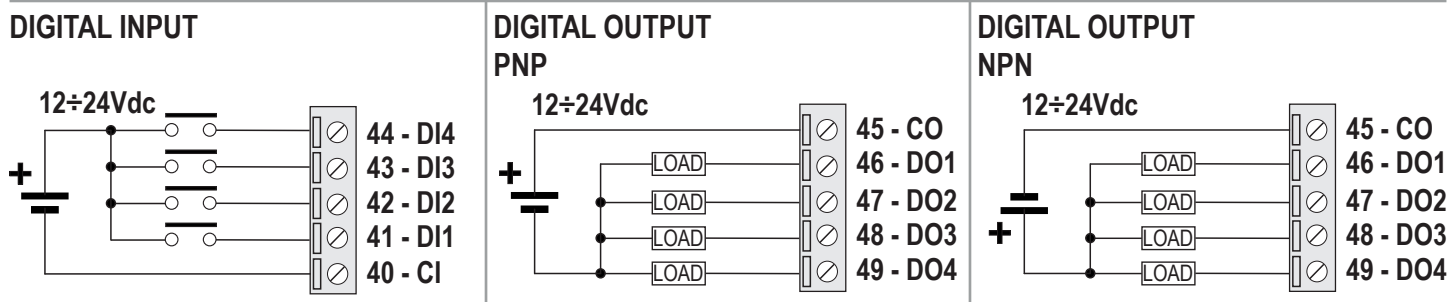
## ACHTUNG

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

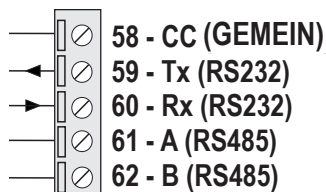
Um die Anforderungen der elektromagnetischen Störfestigkeit zu erfüllen:

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

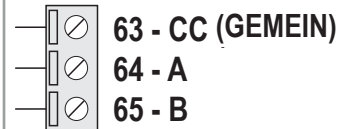
<b>STROMVERSORGUNG</b> 	<b>ANALOG INPUT SPANNUNG</b> 	<b>ANALOG INPUT STROM</b> 
---	---	--



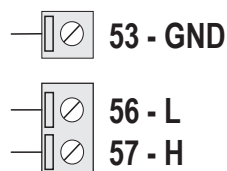
#### RS232 / RS485 (COM1)



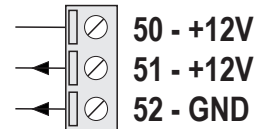
#### RS485 (COM2)



#### CAN OPEN



#### AUX-VERSORGUNG



## DIP-SWITCH

Die DIP-SWITCHES auf der Geräterückseite haben die folgenden Funktionen:

SW1				
DIP1	RESERVIERT	DIP3	ON	DEFAULTEIN- STELLUNGEN
DIP2	RESERVIERT	DIP4	ON	

Um zum DIP-SWITCH zu gelangen, muss der Geräteboden entfernt werden.

## NORMEN FÜR ETHERNET-VERBINDUNG

Für die Ethernet-Verkabelung zwischen den Geräten ist die Verwendung des Kabels CAT5 oder CAT5e nicht abgeschirmt vorgesehen.

## WERKSEINSTELLUNG

Die Default-IP-Adresse des Moduls ist statisch: 192. 168. 90. 101(LAN)

## WEBSERVER

Für den Zugriff auf den Konfigurations-Webserver mit der oben genannten Werks-IP-Adresse verwenden Sie die folgenden Anmeldeinformationen: **Benutzername:** admin; **Passwort:** admin; **Port:** 8080

Beispiel: Zugriff auf den Webserver vom LAN-Port: <https://192.168.90.101:8080>

### ⚠ ACHTUNG

IN DEMSELBEN ETHERNET-NETZWERK KEINE GERÄTE MIT DERSELBEN IP-ADRESSE VERWENDEN