

PRODUKTÜBERSICHT



SENECA

GESELLSCHAFT



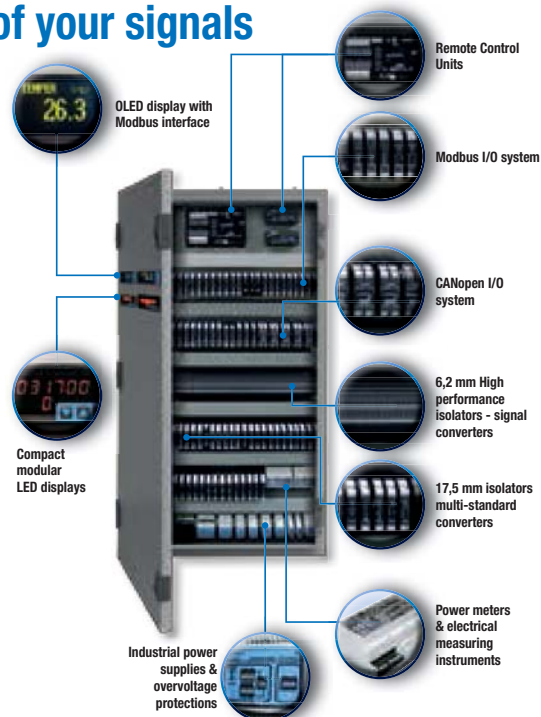
Mit einer Tätigkeit von mehr als **25 Jahren** im Bereich der Industrie-Automatisierung ist **SENECA** zu einem der größten Unternehmen für Signalverarbeitung gewachsen.

Unsere Produktlinien werden in Italien **konzipiert** und entwickelt und sind kompatibel mit den weitverbreiteten Technikstandards.

Unsere **innovativen Produktlinien**, der professionelle Ansatz und das weltweite Netz von erfahrenen Vertriebspartnern garantieren elegante Lösungen für alle Ihre Anforderungen an die Prozesssteuerung und Datenerfassung.

PRODUKTE

SENECA takes care of your signals



QUALITÄT



SENECA produziert eigene Produkt gemäß totalen **Qualitäts-Kriterien**.

Unser Unternehmenssystem ist seit 1997 nach **ISO 9001** zertifiziert.

Die Produkte verfügen über die Zulassung **UL UR CSA** für den nordamerikanischen Markt und erfüllen die **RINA**-Anforderungen für Schiffsanwendungen.

Die Sicherheitsstandards, die elektromagnetische Kompatibilität und der elektrische Schutz entsprechen den Normen **CE, IEC und EN**. Die Schnittstellen der Kommunikationssoftware wurden gemäß anerkannter internationaler Standards entwickelt (z. B. IEC 61131, ModBUS RTU / TCP, IEC 870, CanOPEN, PPP, SMTP, HTML und OPC Server).

TECHNOLOGIEN



Die **Produktionszyklen** und die internen Kontrollen erfolgen auf den modernsten **SMT** (Surface Mounting Technology) und **PTH** (Pin Through Hole) Anlagen.

Die Produktionskapazität beträgt Tausende von Komponenten/Stunde und dies gestattet es uns, Schnelligkeit und Flexibilität zu kombinieren sowie **MTBF** und Time-to-Market zu verringern.

Der Produktionsprozess erfüllt alle Auflagen des Umweltschutzes und der Umweltverträglichkeit: **RAEE, ROHS** sowie **REACH**.

Am Ende des Zyklusses werden alle Produkte von automatischen Systemen getestet, die einzelnen Testberichte erstellen.

INHALT

s. 4



MYALARM2

s. 5



**GSM/GPRS
GERÄTE**

s. 6



**MODBUS I/O
SYSTEM**

s. 7



**CANOPEN I/O
SYSTEM**

s. 8



**TCP-IP I/O
SYSTEM**

s. 9



**KOMMUNIKATION
SCHNITTSTELLEN**

s. 10



**BERECHNUNGS- UND
KONTROLLEINHEITEN**

s. 11



**SPS UND
MULTIFUNKTIONS-
CONTROLLER**

s. 12



**KOMMUNIKATIONS-
SCHNITTSTELLEN**

s. 13



**FUNK-
GERÄTE**

s. 14



**SIGNAL-
KONVERTER**

s. 15



**DIGITALE
ANZEIGEN**

s. 16



**STROM-
WANDLER**

s. 17



**STROM & ENERGIE
MANAGEMENT**

s. 18



**TEMPERATUR-
KONVERTER**

s. 19



**SIGNAL-SIMULATOR
& MEHRZWECK-
HANDMESSGERÄT**

MYALARM2

GSM/GPRS-Terminal, Datalogger, Alarme und Fernsteuerung

**TOP
PRODUKTE**



BESTELLNUMMERN

BESTELLNUM-MER	OPTION	BESCHREIBUNG
MY2B		GSM/GPRS-Datalogger mit Alarm-Management
MY2G		GSM/GPRS-Datalogger mit GPS-Positionskontrolle
MY2S		GSM/GPRS-Datalogger mit Voice-Alarme und DTMF-Tönen
SPS Relaiskarte	-0	Nein
	-R	Ja
	-0	Standardkommunikation
	-M	Klemmverbindung
Farben	B	Blau
	-G	Grau



ANWENDUNGSBEREICHE

TORAUTOMATISIERUNG



ÜBERWACHUNG VON WASSERLEITUNGEN



FERNSTEUERUNG VON BOILER UND HVAC

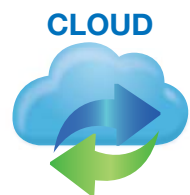


FERNSTEUERUNG VON ANLAGEN



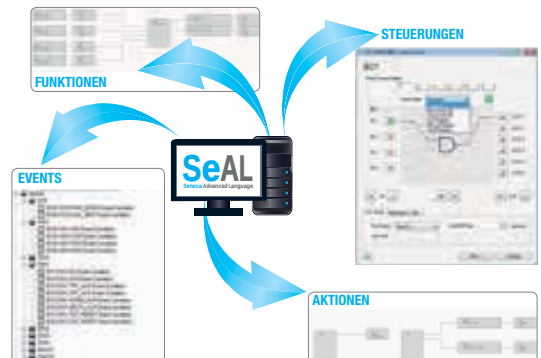
GSM/GPRS GERÄTE

Z-GPRS2 - GSM/GPRS-Datalogger mit eingebauten I/Os und Fernsteuerungsfunktionen



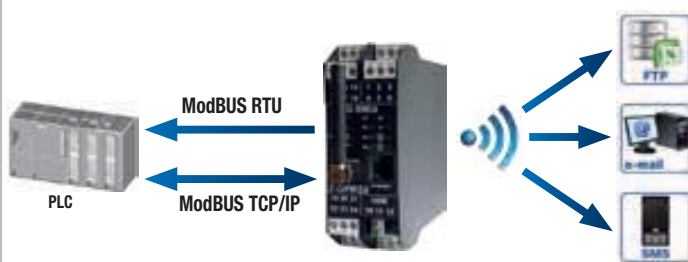
BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-miniRTU	GSM/GPRS-Fernsteuerung, mit eingebauten I/Os, Straton
Z-GPRS2	GSM/GPRS-Datalogger mit eingebauten I/Os und Fernsteuerungsfunktionen
Z-MODEM	Industrie-GSM - GPRS Quadband-Modem
Z-MODEM-3G	Industrie-GSM - GPRS/3G Quadband-Modem
M-RTU-GP	GSM/GPRS batteriegespeiste kompakte Telemetrie-Einheit
M-RTU-PC	GSM/GPRS kompakte Telemetrie-Einheit für Kathodenschutz

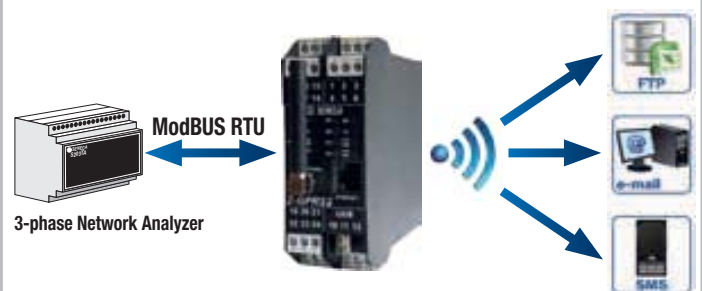


ANWENDUNGSBEREICHE

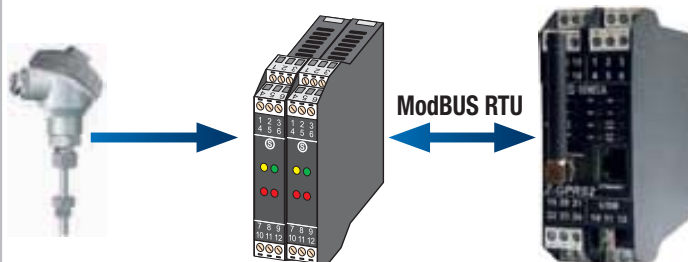
GSM/GPRS-FERNSTEUERUNG



ÜBERWACHUNG DES STROMVERBRAUCHS



FERNDATENERFASSUNG



STEUERUNG VON FOTOVOLTAIK-INVERTERN



MODBUS I/O-SYSTEME



S401

ModBUS RTU Anzeige
mit OLED-Display 2,7"



Z-8AI

8-CH Analog
Eingang ModBUS RTU Modul



Z-SG

1-CH Lastzelle
Eingang ModBUS RTU Modul



Z-4DI-2AI-2DO

4 CH Digitaleingang / 2 CH
Analogeingang, 2 -CH Digital
Ausgang ModBUS RTU Modul



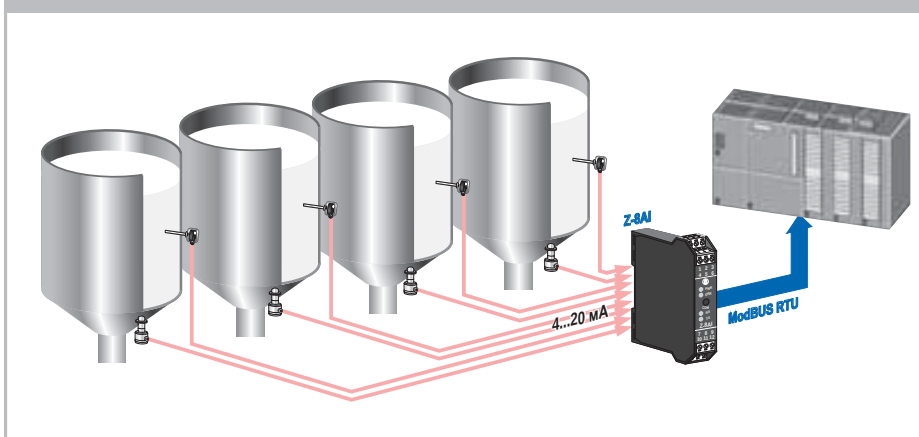
**TOP
PRODUKTE**

BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-SG	Spannungsanzeigemodul / Analoger Ausgang + ModBUS RTU
Z-4DI-2AI-2DO	Modul mit 2 AI, 2 DO, 4 DI, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP
Z-D-IN	5 CH DI Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-D-OUT	5 CH DO Relaismodul / RS485 ModBUS RTU
Z-10-D-IN	10 CH DI Modul / RS485 ModBUS RTU
ZC-24DI	24 CH DI Modul / CANopen-RS485 ModBUS RTU
ZC-24DO	24 CH DO Modul / CANopen-RS485 ModBUS RTU
ZC-16DI-8DO	16 CH DI / 8 CH DO Modul / CANopen-RS485 ModBUS RTU
Z-10-D-OUT	10 CH DO Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-D-IO	5 CH DI / 2 CH DO Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-DAQ-PID	1 CH AI Universal / RS485 ModBUS RTU mit PID-Einstellung
Z-4AI	4 CH AI Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-8AI	8 CH AI Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-3AO	3 CH AO Modul / RS485 ModBUS RTU
Z-4RTD-2	4 CH RTD Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
Z-4TC	4 CH TC Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
Z-8TC	8 CH TC Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
Z203-1	Einphasiger Wechselstrom 500 AC- 5 A / Analoger Ausgang + ModBUS RTU
Z204-1	AC/DC-Spannung zu Gleichstrom/Spannungsisolator/Konverter + ModBUS RTU
DR-2	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 2 Kanäle
DR-4	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 4 Kanäle
DR-8	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 8 Kanäle
DR-16	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 16 Kanäle
DR-32	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 32 Kanäle
DR-64	Erfassungs- und Aufzeichnungssoftware für Z-PC-System, 64 Kanäle
S401-L	Modbus RTU Anzeige mit OLED-Display 2,7"

ANWENDUNGSBEREICHE

TANKÜBERWACHUNGSSYSTEM



CANOPEN I/O-SYSTEME



ZC-24DI

24-CH Digitaleingang
CANopen / ModBUS



ZC-24DO

24-CH Digitalausgang
CANopen / ModBUS



ZC-8AI

8-CH Analogeingang (mA, V)
CANopen Modul



ZC-3AO

3-CH Analogausgang (mA, V)
CANopen Modul



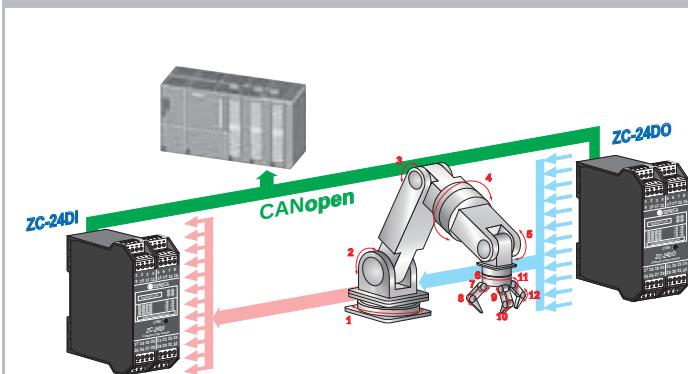
TOP
PRODUKTE

BESTELLNUMMERN

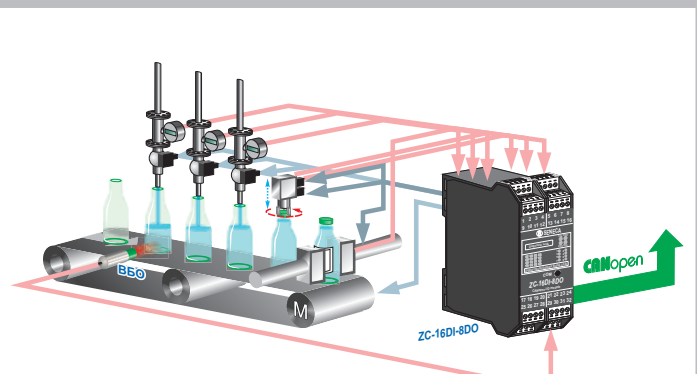
BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
ZC-24DI	24 CH Digitaleingang CANopen / ModBUS
ZC-24DO	24 CH Digitalausgang CANopen / ModBUS
ZC-16DI-8DO	16 CH Digitaleingang / 8 CH Digitalausgang CANopen / ModBUS
ZC-8AI	8 CH Analogeingang CANopen Modul
ZC-3AO	3 CH Analogausgang CANopen Modul
ZC-4RTD	4 CH RTD (P100, Ni100, Pt500, Pt1000) Eingang CANopen Modul
ZC-8TC	8 CH Thermoelement (J,K,E,N,S,R,B,T) CANopen Modul
ZC-SG	1 CH Spannungsanzeige CANopen Modul

ANWENDUNGSBEREICHE

HANDLING-SYSTEM



AUTOMATISCHES ABFÜLLSYSTEM



TCP-IP I/O-SYSTEME

ZE-2AI

2-CH Analogeingang Modbus RTU
- Modbus TCP-IP Modul



ZE-4DI-2AI-2DO

4 CH Digitaleingang / 2 CH
Analogeingang, 2 CH Digital
Ausgang ModBUS RTU



**TOP
PRODUKTE**

Z-KEY

ETHERNET
serieller Gateway

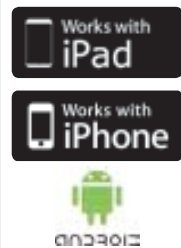


- Bridge
- ModBUS Gateway
- Remote Virtual-Com

BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
ZE-2AI	Modul mit zwei Analogeingängen, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP
ZE-4DI-2AI-2DO	Modul mit 2 AI, 2 DO, 4 DI, ModBUS RTU / ModBUS TCP-IP
Z-KEY	Ethernet serieller Gateway
Z-LOGGER	Datalogger, Alarmmodul mit eingebauten I/Os

KOMPATIBILITÄT

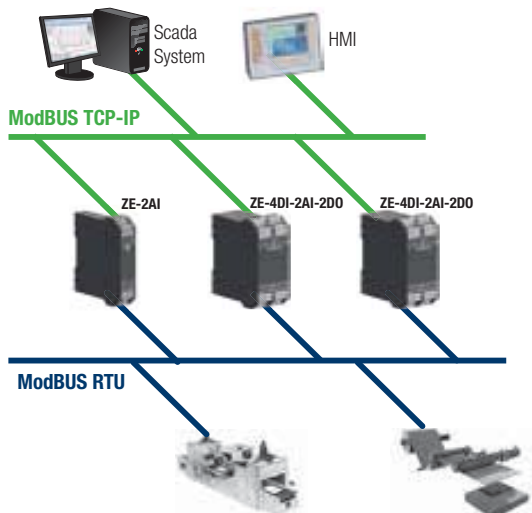


WEB SERVER KONFIGURIERUNG

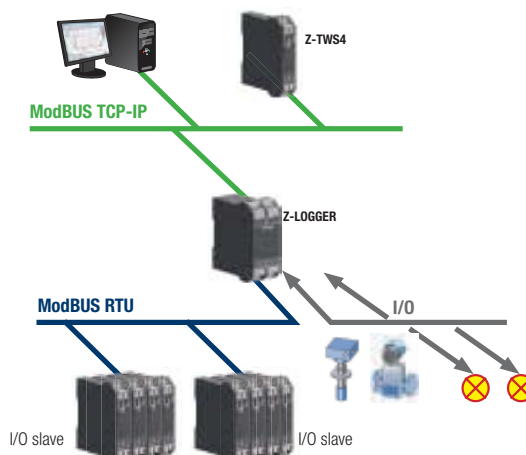


ANWENDUNGSBEREICHE

ERNEUTE ÜBERTRAGUNG MODBUS TCP-IP



ALARMMANAGEMENT UND DATALOGGING



ETHERNET KOMMUNIKATION SCHNITTSTELLEN



Z-PASS1

ETHERNET
an seriellen Gateway



Z-PASS2

Ethernet/3G
an seriellen Gateway



BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-PASS1	Ethernet an seriellen Gateway
Z-PASS2	Ethernet/3G an seriellen Gateway
Z-miniRTU	GSM/GPRS Fernsteuerung, mit eingebauten I/Os, Straton
Z-KEY	Ethernet serieller Gateway

TOP
PRODUKTE

Z-miniRTU

GSM/GPRS Fernsteuerung,
mit eingebauten I/Os, Straton



Z-KEY

ETHERNET
serieller Gateway



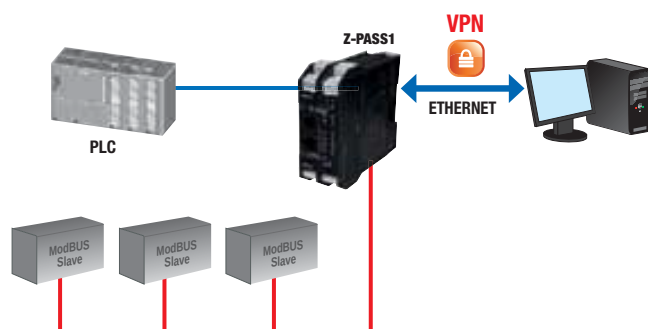
VPN



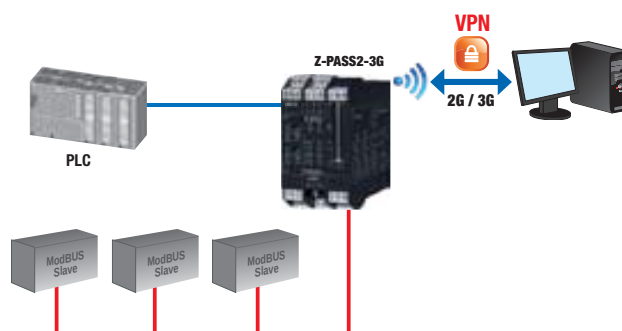
FERNWARTUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

ERFASSUNG UND WARTUNG IN ECHTZEIT



REMOTE-ERFASSUNG IN ECHTZEIT FERNWARTUNG 2G / 3G



BERECHNUNGS- UND KONTROLLEINHEITEN

Z-FLOWCOMPUTER

VISUAL1

Display SPS



Z-4000

Berechnung

Einheit



BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-FLOWCOMPUTER	Berechnungseinheit für Flussrate und Energiemessung mit HMI
Z-4000	Berechnungseinheit
S6001	Fortschrittlicher Pumpen-Controller

TOP
PRODUKTE

S6001

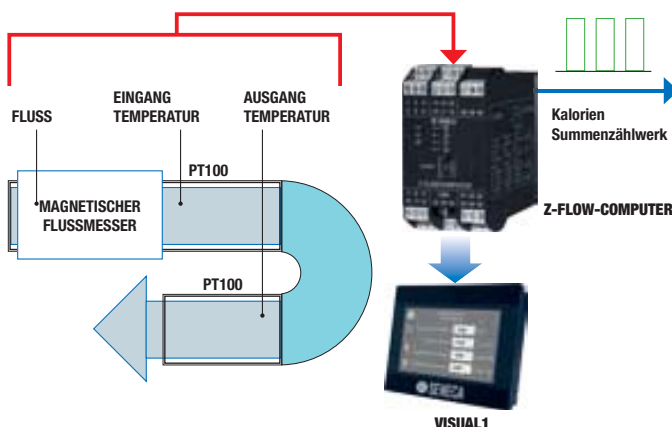
Fortschrittlicher
Pumpen-Controller



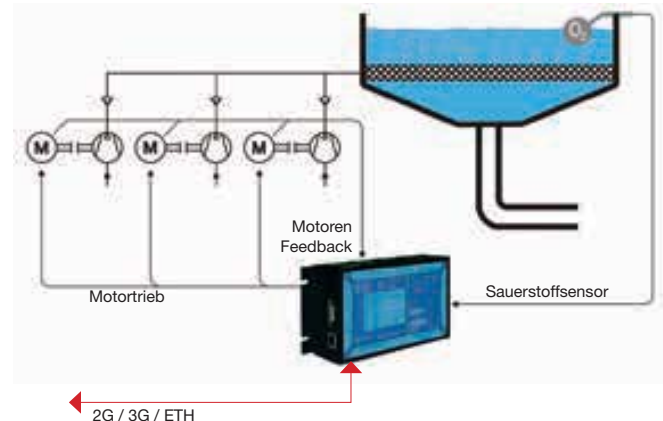
- 3G Remote-Verbindung
- All-in-One Remote-Einheit
- Pumpenautomatisierungs-Controller

ANWENDUNGSBEREICHE

THERMISCHES ENERGIEMANAGEMENT MIT HMI



OXYGENISIERUNGS- UND OXIDIERUNGSTANK (ABWASSERAUFTBEREITUNG, WASSERLEITUNG, FISCHZUCHT USW.)



SPS UND MULTIFUNKTIONS- CONTROLLER

Z-TWS5

Multifunktions-Controller
CoDeSys Embedded



Z-TWS11

Multifunktions-Controller
Straton Embedded



Z-TWS4

Fortschrittlicher
Multifunktions- Web-Controller



**TOP
PRODUKTE**

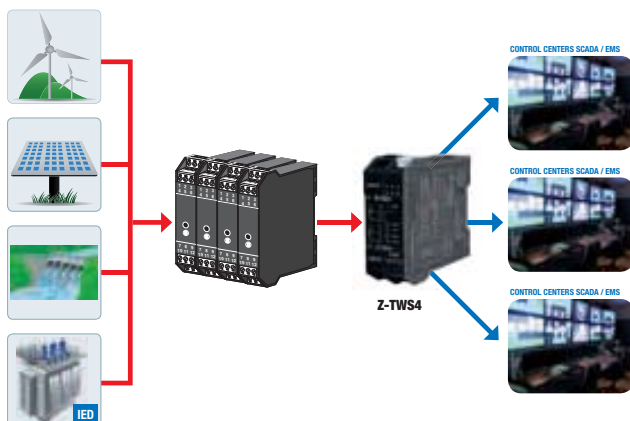
BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-TWS5	Multifunktions-Controller, CoDeSys Embedded
Z-TWS11	Multifunktions-Controller, Straton Embedded
Z-TWS4-L-0	Fortschrittlicher Multifunktions-Web-Controller (SPS, Web Server, Gateway) – auf Linux-Basis
Z-TWS4-L-K	Fortschrittlicher Multifunktions-Web-Controller (SPS, Web Server, Gateway) – auf Linux-Basis + Kabel + Konfigurationssoftware
Z-TWS4-S-0	Fortschrittlicher Multifunktions-Web-Controller (SPS, Web Server, Gateway) – Straton Embedded
Z-TWS4-S-K	Fortschrittlicher Multifunktions-Web-Controller (SPS, Web Server, Gateway) – Straton Embedded + Kabel + Konfigurationssoftware

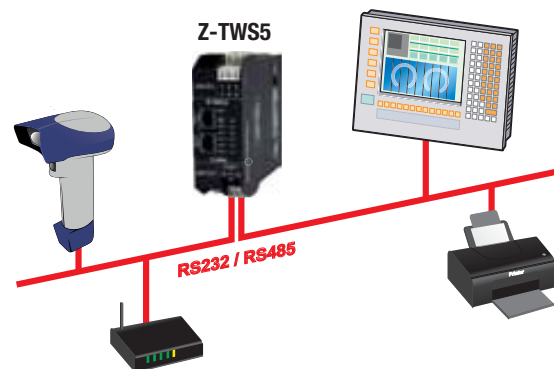
- Energieprotokolle IEC 61850 und IEC 61870
- SPS - Straton Embedded
- VPN-Fernsteuerung

ANWENDUNGSBEREICHE

KRAFTWERKSSTEUERUNG MIT SCHNITTSTELLE PROTOKOLL IEC 61850 UND IEC 61870



MULTIFUNKTIONS-CONTROLLER CODESYS EMBEDDED



KOMMUNIKATION SCHNITTSTELLEN

K107A

RS485 ↔ RS485 Serieller Isolator / Verstärker



SERIELL

S107USB

USB ↔ RS485 serieller Konverter (Tischversion), Treiber und Kabel eingeschlossen



USB

S117P-1

RS232/TTL/RS485 zu USB serieller Konverter



**TOP
PRODUKTE**

Z107FO

Glasfaser seriell (RS232/RS485) Konverter



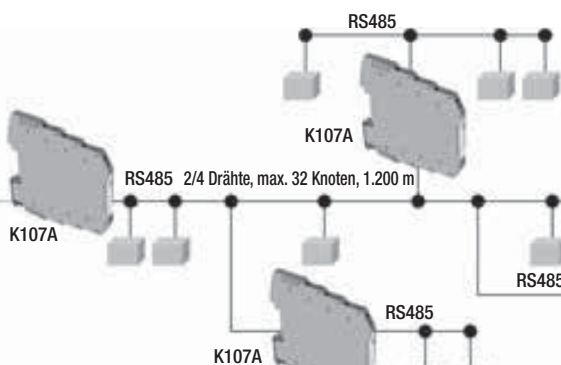
OPTISCH

BESTELLNUMMERN

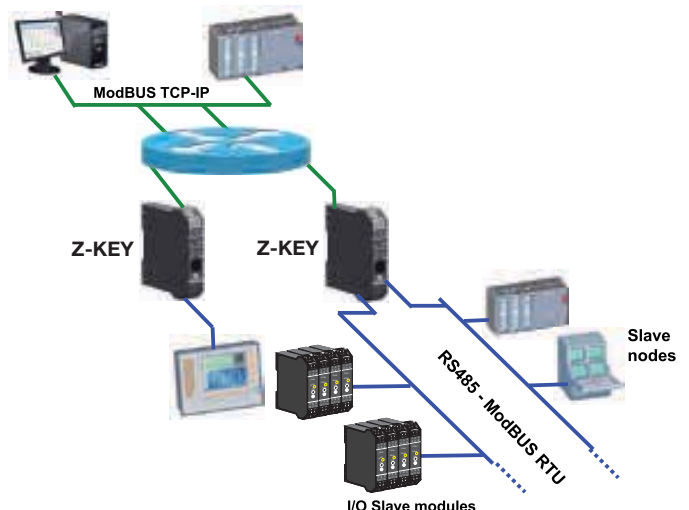
BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
K107A	RS485 ↔ RS485 serieller Verstärker/Isolator
K107B	RS485 ↔ RS485 serieller Konverter/Isolator
Z107	RS232 ↔ RS485/422 Konverter / Isolator
S107P	RS232 ↔ RS485/422 Konverter / Isolator (Tischversion)
S107USB	USB ↔ RS485 Konverter / Isolator (Tischversion)
K107USB	USB ↔ RS485 Konverter / Isolator
S117P-1	USB ↔ RS232/TTL/RS485/ Konverter/ Isolator+KabelPM001601
Z107FO	RS232-RS485 ↔ Glasfaserschnittstelle
ZC-107FO	CANBUS ↔ Glasfaserschnittstelle
S232-SL	Konverter RS232 zu Glasfaser - Single Loop
S232-DL	Konverter RS232 zu Glasfaser - Double Loop
S485-SL	Konverter RS485 zu Glasfaser - Single Loop
S485-DL	Konverter RS485 zu Glasfaser - Double Loop

ANWENDUNGSBEREICHE

RS485 SERIELLE VERBINDUNG



UMWANDLUNG MODBUS RTU ZU TCP-IP



FUNK-GERÄTE



Z-LINK1

869 MHz Funkmodem
mit RS232/RS485
Schnittstelle und Mesh
Netzwerk-Kapazität

Frequenz: 869 MHz
Entfernung: ~ 400 m
Leistung: <20 mW



**TOP
PRODUKTE**



Z-AIR

868-870 MHz UHF
Funkmodem

Frequenz: 869 MHz
Entfernung: ~ 7 km
Leistung: <500 mW

BESTELLNUMMERN

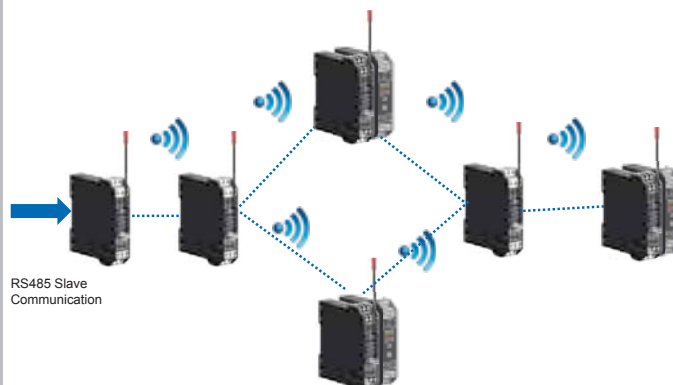
BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z-LINK1	869 MHz Funkmodem + RS232/RS485 Schnittstelle und Mesh-Netzwerk-Support
Z-AIR	868-870 MHz UHF Funkmodem

ANWENDUNGSBEREICHE

SERIELLE NETZWERKERWEITERUNG

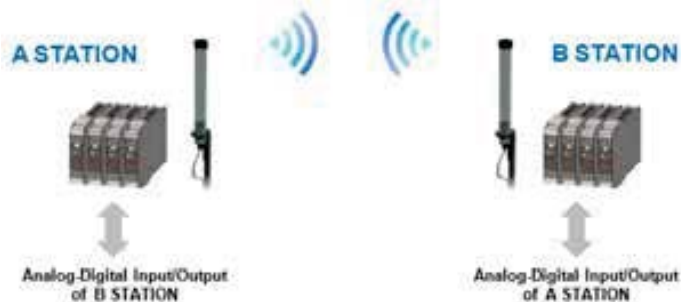


MESH-NETWORK-SUPPORT



POINT-TO-POINT-ÜBERTRAGUNG (I/O-WIEDERHOLUNG)

Frequency 868 – 870 MHz | Speed 4,8 – 9,6 Kbps | Power 25 – 500 mW



POINT-TO-MULTI-POINT-ÜBERTRAGUNG (I/O-WIEDERHOLUNG)

Frequency 868 – 870 MHz | Speed 4,8 – 9,6 Kbps | Power 25 – 500 mW



SIGNAL- KONVERTER



K109PT

Pt100 zu Gleichstrom / Spannung
Isolator / Konverter



K109S

Gleichstrom / Spannung zu Gleich-
strom / Spannungsisolator /
Konverter



Z170REG

Gleichstrom/Spannungsduplikator
Isolator mit Universaleingang
und zwei Ausgängen



Z201

Wechselstrom (5-10 A)
zu Gleichstrom/Spannung
Isolator/Konverter



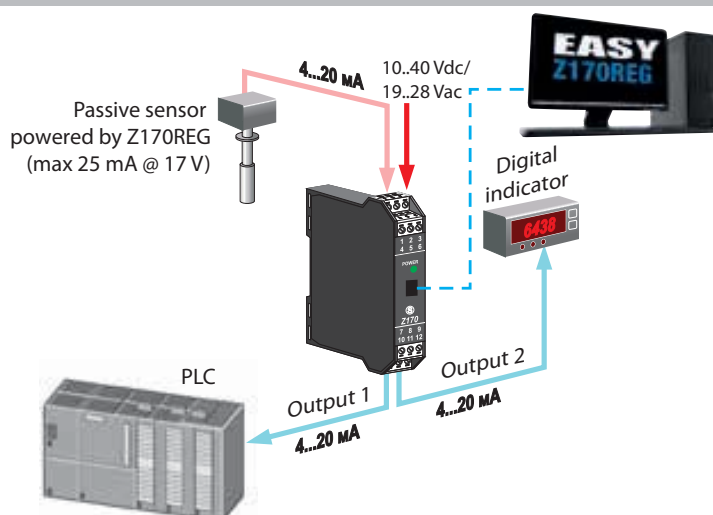
**TOP
PRODUKTE**

BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
Z109REG2	Universalisolator/Konverter mit Spezialfunktionen 9...40 Vdc / 19...28 Vac
Z109REG-BP	Universal-Konverter mit bipolarem Ausgang mA / V
Z109UI2	Gleichstrom / Spannung zu Gleichstrom / Spannungsisolator / Konverter
Z110S/D	Spannungsisolator für Loops 4...20mA - 1/2 Kanal (selbstspeisend)
Z102	Potentiometer zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
Z201	Wechselstrom (5-10 A) zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
Z202	Wechselstrom (500 A) zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
Z202-LP	500 Vac- 540 Vdc zu 4...20 mA Konverter (Loop-Speisung)
Z203-1	Einphasiger Strom 500 Vac- 5 A zu Gleichstrom I/V Isolator/Konverter
Z-SG	Spannungsanzeigemodul / Analoger Ausgang + ModBUS RTU
Z109PT2	Potentiometer zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
Z109TC2	TC zu Gleichstrom /Spannungsisolator/ Konverter
Z104	Gleichstrom/Spannung zu Frequenzisolator/Konverter
Z111	Frequenz zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
Z170REG	Gleichstrom/Spannungsduplikator/Isolator mit Universaleingang und zwei Ausgängen
Z190	Gleichstrom/Spannungs-Addierer/ Subtrahierer
Z112A	Digitaler Kontaktverstärker 1 Kanal
Z112D	Digitaler Kontaktverstärker 2 Kanäle
Z113-1	Alarmauslösemodul mit analogem Universaleingang
Z113S/D/T	Alarmauslösemodul für mA/V-Signale - 1/2/3 Relais
K109PT	PT100 zu Gleichstrom / Spannungsisolator/Konverter
K109PT1000	PT1000 zu Gleichstrom / Spannungskonverter
K120RTD	Pt100 / Ni100 zu 4...20 mA (Loop-Speisung) - nicht isoliert
K109TC	TC zu Gleichstrom/Spannungsisolator/ Konverter - mit Alarm
K121	Konverter mit Universaleingang, Loop-Speisung
K109UI	Gleichstrom / Spannung zu Gleichstrom / Spannungsisolator / Konverter
K109S	Gleichstrom / Spannung zu Gleichstrom / Spannungskonverter
K109LV	mV zu Gleichstrom /Spannungskonverter
K111	Frequenz-Alarmauslöse-Einheit
K112	Digitaler Universalkoppler/Isolator

ANWENDUNGSBEREICHE

DUPLIKATION UND ERNEUTE ÜBERTRAGUNG VON ANALOGEN SIGNALEN



DIGITALE ANZEIGEN



NEUE FUNKTION!
Alarm für Gesamtwert

S311D

Frequenzmessgeräte/Totalisator
mit digitalem Universaleingang



S311AK

Hochpräzise Anzeige
mit Analogeingang, 4 Stellen



**TOP
PRODUKTE**

S312A

Analoge Anzeige, 4-stelliges
Display mit 4 Relaisausgängen



S315

Anzeige mit Loop-Speisung
4 Stellen, Eingang 4-20 mA

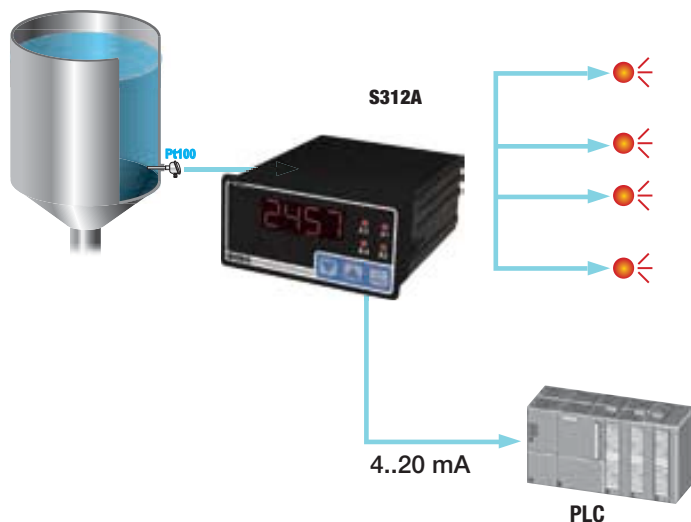


BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
S401-L	Oled-Display mit Modbus-Schnittstelle, 10-40 Vdc, 19-28 Vac
S311A-4-H	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 80-265 Vac, 4 Stellen
S311A-6-H	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 80-265 Vac, 6 Stellen
S311A-8-H	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 80-265 Vac, 8 Stellen
S311A-11-H	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 80-265 Vac, 11 Stellen
S311A-4-L	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 4 Stellen
S311A-6-L	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 6 Stellen
S311A-8-L	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 8 Stellen
S311A-11-L	Anzeigegerät-Totalisator mit analogem Universaleingang, 10-40 Vdc / 19-28 Vac, 11 Stellen
S311D-6-H	Digitale Frequenzanzeige - Totalisator, 80 -265 Vac, 6 Stellen
S311D-8-H	Digitale Frequenzanzeige - Totalisator, 80 -265 Vac, 8 Stellen
S311D-6-L	Digitale Frequenzanzeige - Totalisator, 10 -40 Vac / 19.28 Vac, 6 Stellen
S311D-8-L	Digitale Frequenzanzeige - Totalisator, 10 -40 Vac / 19.28 Vac, 8 Stellen
S311AK-4-L	Hochpräzise Anzeige mit Analogeingang, 4 Stellen
S311AK-4-L-IP66	Hochpräzise Anzeige mit Analogeingang, 4 Stellen, Schutzgrad IP66
S312A	Analoge Anzeige mit vierstelligem Display mit 4 Relaisausgängen
S315	Anzeige mit Loop-Speisung, 4-stellig, Eingang 4-20 mA
S315-IP66	Anzeige mit Loop-Speisung, 4-stellig, Eingang 4-20 mA, Schutzgrad IP66
S21-1-ST	Batch-Controller mit Uhr, 115-230 Vac
S21-23-ST	Batch-Controller mit Uhr, 24 Vac/dc
S21EX-1-ST	Batch-Controller mit Uhr, EEXd-Gehäuse 115-230 Vac

ANWENDUNGSBEREICHE

ANALOGUE SIGNALANZEIGE MIT ALARMAUSLÖSUNG



STROM- WANDLER



T201

Wechselstromwandler
(Ausgang 4..20 mA – Loop-Speisung)



T201DC

Gleichstromwandler
(Ausgang 4..20 mA – Loop-Speisung)



**TOP
PRODUKTE**

T201DCH

Stromwandler,
bis zu 50A, Ausgang 0-10 V



T201DCH300

AC/DC TRMS
Stromwandler,
bis zu 300 A, Ausgang 0-10 V

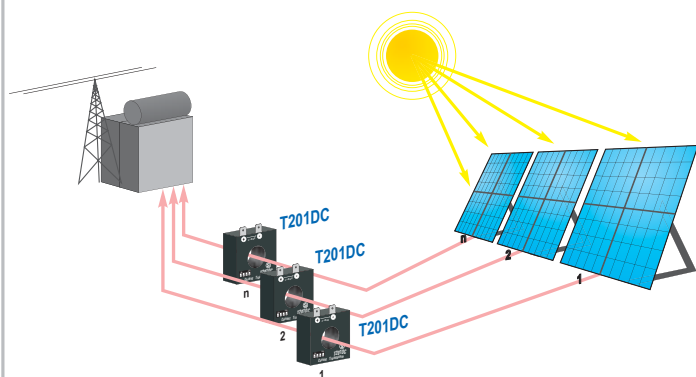


BESTELLNUMMERN

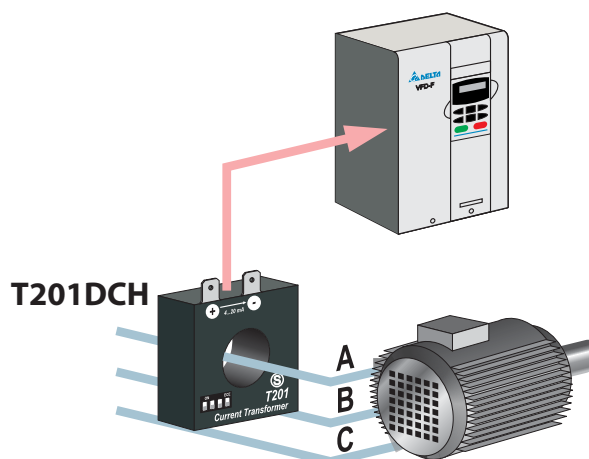
BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
T201	Wechselstromwandler 5-40 A bis 4..20 mA (Loop-Speisung)
T201DC	Gleichstromwandler 5-40 A bis 4..20 mA (Loop-Speisung)
T201DC100	DC/DC Stromwandler bis zu 100 A bis 4..20 mA (Loop-Speisung)
T201DCH	Stromwandler, bis zu 50A, Ausgang 0-10 V
T201DCH100	AC/DC TRMS Stromwandler, bis zu 100 A, Ausgang 0-10 V
T201DCH300	AC/DC TRMS Stromwandler, bis zu 300 A, Ausgang 0-10 V

ANWENDUNGSBEREICHE

ÜBERWACHUNG VON SOLARPANEEL-STROM



MOTORSTEUERUNGSÜBERWACHUNG





S504C

Drehstrom-Energiezähler,
Eingang 80 A, 4-Draht
(mit Kommunikationsschnittstelle)



MID
MID CE 2004/22

S501

Einphasen-Energiezähler,
Eingang 32A, 2-Draht



**TOP
PRODUKTE**

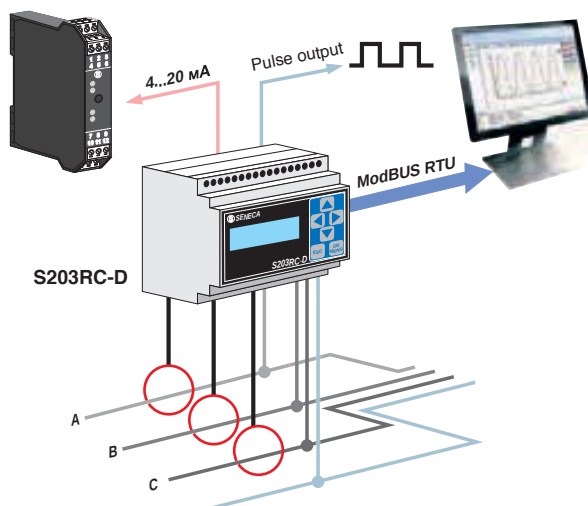
S203RC-D

Drehstromnetzwerk
Analysator für Rogowski-
Sensor



ANWENDUNGSBEREICHE

DREHSTROMEINGANG MIT ROGOWSKI-SENSOR



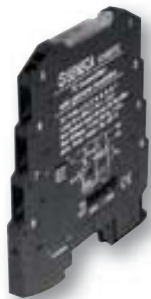
BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
S203RC-D	Drehstrom-Netzwerk-Analysator für Rogowski-Sensor
RC-V400-100	Rogowski-Spule, Ausgang 100 mV/kA, 50-60 Hz, Ø 115 mm, Kabel 2,5 m
S203T	Drehstrom-Netzwerk-Analysator, Eingang 100 mA
S203T	Drehstrom-Netzwerk-Analysator zum Einsatz mit max. 5 A CTs
S203TA-D	Drehstrom-Netzwerk-Analysator bis zu 500 Vac / 5 A, mit Display
Z201	Wechselstrom (5-10 A) zu Gleichstrom/Spannung
Z202	Wechselspannung (5500 A) zu Gleichstrom/Spannung
Z202-LP	AC/DC-Spannung zu Wechselstromisolator/Konverter, Loop-Speisung
Z203-1	Fortschrittlicher Wechselstromanalysator
Z204-1	AC/DC-Spannung zu Gleichstrom/ Spannungsisolator/Konverter
T201	Wechselstromtransformator 5-40 A zu 4...20 mA (Loop-Speisung)
T201DC	Gleichstromtransformator 5-40 A zu 4...20 mA (Loop-Speisung)
T201DC100	DC/DC Stromwandler bis zu 100 A bis 4...20mA (Loop-Speisung)
T201DCH	AC/DC TRMS Stromwandler, bis zu 50 A, Ausgang 0-10 V
T201DCH100	AC/DC TRMS Stromwandler, bis zu 100 A, Ausgang 0-10 V
T201DCH300	AC/DC TRMS Stromwandler, bis zu 300A, Ausgang 0-10 V
S511	Drehstrommessgerät 96x96 DIN
S604	Drehstrommessgerät 4 DIN-Module
RC150	Rogowski-Sensor mit flexiblem Kern
S504C	Drehstrom-Energiezähler, Eingang 80 A, 4-Draht (mit Kommunikationsschnittstelle)
S502	Einphasen-Energiezähler, Eingang 80 A, 2-Draht
S501	Einphasen-Energiezähler, Eingang 32A, 2-Draht
S500-MOD	ModBUS-Kommunikationsmodul
S500-MBUS	M-BUS-Kommunikationsmodul
S500-ETH	Ethernet-Kommunikationsmodul

TEMPERATUR- KONVERTER

K109TC

Thermoelement-Konverter mit
einstellbarer Schwelle



T121

Isolierte Temperaturwandler mit
Loop-Speisung



**TOP
PRODUKTE**

Z109PT2

RTD zu Gleichstrom/Spannung
Isolator/Konverter



Z-4RTD2

4-CH RTD
Eingabemodul / ModBUS RTU



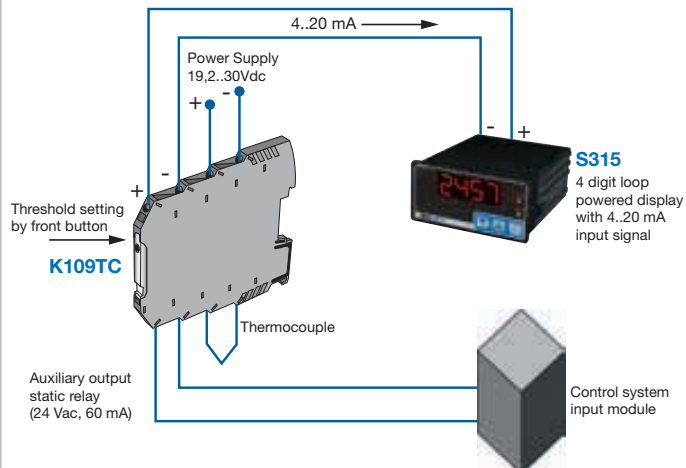
BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
T120	Pt100/Ni100 bis 4-20 mA Ausgang (nicht isoliert), B-Kopfmontage
T121	Universaleingang bis 4-20mA Ausgang (isoliert), B-Kopfmontage
K109PT	PT100 zu Gleichstrom / Spannungsisolator/Konverter
K109PT-HPC	PT100 zu Gleichstrom / Spannungsisolator/Konverter - hohe Präzision
K109PT1000	PT1000 zu Gleichstrom / Spannungsisolator/Konverter
K109TC	TC zu Gleichstrom/Spannungsisolator/Konverter - mit Alarm
Z109PT2	RTD (Pt100, Pt1000, Pt500, Ni100) zu Gleichstrom I/V Isolator/Konverter
Z109TC2	TC zu Gleichstrom / Spannungsisolator/Konverter
Z109REG2	Universalisolator/Konverter mit Alarm/Abtast-Ausgang
Z170REG	Universalkonverter mit zwei isolierten Analogausgängen
Z-4RTD2	4 CH RTD Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
Z-4TC	4 CH Thermoelement Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
Z-8TC	8 CH Thermoelement Eingangsmodul / RS485 ModBUS RTU
ZC-4RTD	4 CH RTD (Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000) Eingangsmodul CANopen
ZC-8TC	8 CH Thermoelement (J,K,E,N,S,R,B,T) CANopen-Modul

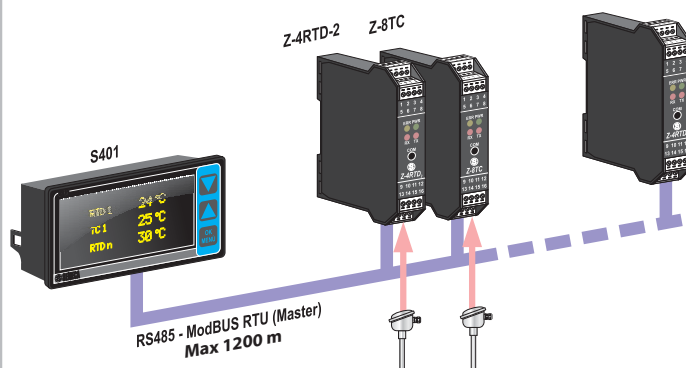
ANWENDUNGSBEREICHE

THERMOELEMENT-KONVERSION / ANZEIGE UND ALARMMANAGEMENT

TC conversion / displaying through 315 alarm management



TEMPERATURFERNÜBERWACHUNG



SIGNAL-SIMULATOR & MEHRZWECK- HANDMESSGERÄT

Test 4 - SIGNAL-SIMULATOR & MEHRZWECK-HANDMESSGERÄTE FÜR ANALOGE SIGNALE

**TOP
PRODUKTE**



BESTELLNUMMERN

BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG
TEST-4	mV-V-mA-Generator und Handmessgerät
TEST-4/T	Kalibrierungs-Service, zertifiziert nach ISO 9001
TEST-4-PK	Satz Präzisionssonden mit Adaptern und Krokodilklemmen



Stromversorgung



Spitzen

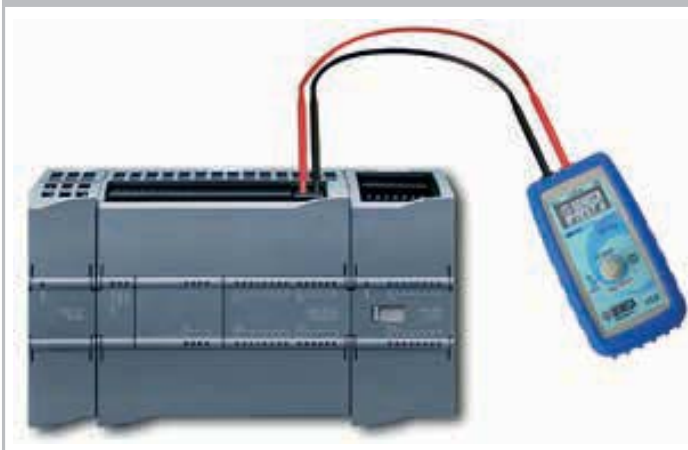


2 NiMH AA
Batterietyp, 2650 mAh

Transporttasche

ANWENDUNGSBEREICHE

SIMULATION VON FELD-SIGNALLEN



KALIBRIERUNGSPROZESS FÜR SENSOREN, TRIEBE, DREHEN, SPS, REGLER USW.





www.seneca.it

KONTAKT UND INFORMATIONEN

Adressen

Hauptsitz: Via Austria 26 - 35127 Padua (I)
Tel. +39 049 8705 359 (408)
Fax +39 049 8706287

Web

Automatisierungsprodukte: www.seneca.it
Technischer Support: www.seneca.it/supporto

E-Mail

Allgemeine Informationen: info@seneca.it
Verkaufsabteilung: sales@seneca.it
Qualitätsmanagement: qualita@seneca.it
Technische Produktkundendienst: support@seneca.it

