

JM|CONCEPT



- Analog-Digital-Wandler
- Wechselstrom-Signalwandler
- Messzentralen
- Anzeiger
- Isolatoren
- Kommunikationsschnittstellen



Hot-Plug



Universelle
Stromversorgung



Sensor
Stromversorgung



Modbus RTU



Analoge
Technologie

TELIS 9000 Universal-Eingang

Universaleingang in Strom (Gleichstrom), Spannung (Gleichstrom),
Fühler mit variablem Widerstand, Thermoelement, Potentiometer, 2-Draht-Widerstand,
Spezielle Tabelle für NTC PTC
Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz
24-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge
Präzise Kaltschweißkompensation bei +/- 1°C



ULCOS 900 Universal-Eingang

Universaleingang in Strom (Gleichstrom), Spannung (Gleichstrom),
Fühler mit variablem Widerstand, Thermoelement, Potentiometer, 2-Draht-Widerstand,
Spezielle Tabelle für NTC PTC
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz
Montage auf DIN-Schiene und abnehmbare Anschlüsse
16-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge
Präzise Kaltschweißkompensation bei +/- 1°C
Geringe Abmessungen von 17,5 mm mit Anzeige über Grafikdisplay



Erhältlich mit 1 oder 2 Analogausgängen und bis zu 4 Relais

Erhältlich mit 1 oder 2 Analogausgängen und bis zu 2 Relais

TELIS 1000 Eingang Dehnungsmessstreifen (DMS)

Maßgeschneiderte Messungen für DMS-Brücke
Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz
24-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge



JK 7000 Eingang Potentiometer

Potentiometer-Eingang
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac
1 mn 50 Hz
Reaktionszeit unter 0,5 ms
Sehr geringer Thermodrift < 50 ppm



JK 3000 Eingang Prozess

Prozesseingang (0-100 mV; 0-10 V +/- 10 V;
0-20 mA; 4-20 mA)
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac
1 mn 50 Hz
Reaktionszeit unter 0,5 ms



Erhältlich mit 1 Analogausgang
und bis zu 2 Relais

Verfügbar mit 1 Prozessausgang Strom
oder Spannung oder 2 völlig unabhängigen,
nicht isolierten Ausgängen
Verfügbar auch mit passivem Ausgang

Verfügbar mit 1 Prozessausgang Strom oder
Spannung oder 2 völlig unabhängigen,
nicht isolierten Ausgängen
Erhältlich als Version mit Blitzschlagschutz
Verfügbar auch mit passivem Ausgang

EOLIS 3000 Doppelter Eingang Prozess

Zwei Eingänge, unabhängig und isoliert,
Prozess (0-100 mV; 0-10 V +/- 10 V; 0-20 mA; 4-20 mA)
RTD oder PT100 2 Drähte
Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz
24-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge



GK 3000D1 – TELIS 9000U2-RED Redundanz

Zwei Eingänge, unabhängig und isoliert
Prozess (4-20 mA), für die Redundanz
Mit 2 analogen Eingängen und 2 Digitaleingängen
auf Optokoppler,

Sie dienen besonders diesen beiden Anwendungsfällen:
- Schnittstelle zwischen zwei Automaten und
einem Aktuator (GK 3000D1).
- Schnittstelle zwischen einem Sensor und
zwei Automaten (TELIS 9000U2-RED)

Doppelte galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz



Erhältlich mit 1 oder 2 Analogausgängen und bis zu 4 Relais

TELIS 8000 Eingang Frequenz

Ein Frequenzeingang und einem Prozessausgang
Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz



Erhältlich mit 1 Analogausgang und bis zu 2 Relais

ULCOS 800 Eingang Frequenz

Ein Frequenzeingang und zwei Prozessausgängen
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz
Montage auf DIN-Schiene und abnehmbare Anschlüsse
16-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge
Geringe Abmessungen von 17,5 mm mit Anzeige über Grafikdisplay



Erhältlich mit 2 Analogausgängen und 2 Relais

JK 6010 A1 Wechselstrom-Eingang

Wechselstrom-Eingang auf zwei Größen einstellbar:
- 0-5 A von 45 Hz bis 65 Hz
- 0-1 A von 45 Hz bis 65 Hz
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz



TELIS 6000 Wechselstrom-Eingang

Spannung- oder Wechselstromeingang und
Frequenzmessung am Netz
Vierfache galvanische Trennung
3750 Vac 1 mn 50 Hz



Erhältlich mit 1 Analogausgang und bis zu 2 Relais

ULCOS 600 Wechselstrom-Eingang

Strom- oder Wechselstromeingang und
Frequenzmessung am Netz
Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz
Montage auf DIN-Schiene und abnehmbare Anschlüsse
16-Bit-Wandlung für Eingänge und 16-Bit-Wandlung für Ausgänge
Geringe Abmessungen von 17,5 mm mit Anzeige über Grafikdisplay



Erhältlich mit 1 Analogausgang und bis zu 2 Relais

MESSZENTRALEN

WK 6000 Wechselstrommessung

Die Messzentralen WK 6000 dienen zur Messung und Umwandlung aller elektrischen Parameter von primären und zusammengesetzten Werten. Sie eignen sich sowohl für einphasige als auch für dreiphasige, symmetrische oder unausgeglichene, drei- oder vieradrige Stromnetze mit allen Stromwerten (5A) oder Spannungswerten (700V).

Die WK6000-Messgeräte werden mit dem Sockel BL02WLV verkauft und sind mit selbstschließenden Kontakten für die Stromeingänge ausgestattet. Die Stromeingänge sind untereinander durch interne Stromwandler galvanisch getrennt. Jeder Ausgang ist isoliert und völlig unabhängig

WK 6000 ist in drei Modellen verfügbar :

WK 6000TU mit 3 isolierten Analogausgängen, 2 isolierten Impulsausgängen und 2 Relais.

WK 6000IS mit einem TCP/IP-MODBUS-Ausgang über eine RJ 45-Buchse.

WK 6000TS mit einem MODBUS RTU-Ausgang



EOLIS 6000 DC-Messung

Messumformer für Gleichstromleistung mit zwei Eingängen, unabhängig und isoliert, besonders geeignet für Photovoltaikanlagen.

Dieser Umformer ermöglicht den Anschluss nach dem STRING von einem oder mehreren Solarmodulen und steuert den Strom, die Spannung und die Leistung, die von diesen Einheiten geliefert werden.

Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz



Erhältlich mit 2 Analogausgängen und bis zu 4 Relais

XALIS ist ein digitaler Anzeiger mit zweifarbigem Anzeigebereich, der eine analoge und digitale Übertragung verschiedener Signale ermöglicht. IP65-Einbaugeschütz 48 mm x 96 mm x 85 mm mit abnehmbaren Anschlüssen und einem USB-Anschluss auf der Rückseite.

Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz

XALIS ist in 2 Modellen verfügbar :

- XALIS 9000 mit Universaleingang: Strom (Gleichstrom), Spannung (Gleichstrom), Widerstandsthermometer, Thermoelement, Potentiometer, Zweidrahtwiderstand, spezielle Tabelle für PTC-NTCs
- XALIS 1000 mit einem speziellen Eingang für DMS-Messungen und einem Eingang für die Tarierung

Erhältlich mit 2 Analogausgängen und bis zu 4 Relais



ISOLATOREN

EOLIS 0030A2 Doppelter Prozessisolator

JK 0030A1 Einweg-Prozessisolator

Doppelter Prozessisolator mit zwei unabhängigen, isolierten 0-20 mA- oder 4-20 mA-Kanälen und einem 0-20 mA- oder 4-20 mA-Stromausgang. Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz

Einweg-Prozessisolator mit einem Prozesseingang 0-20 mA- oder 4-20 mA und einem 0-20 mA- oder 4-20 mA-Stromausgang. Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz



Erhältlich in einer Version mit Blitzschlagschutz

Erhältlich in einer Version mit Blitzschlagschutz

JK 0030A1-H Transparent HART

JK 2000 Signaltrenner

Einweg-Prozessisolator mit einem Prozesseingang 0-20 mA- oder 4-20 mA und einem 0-20 mA- oder 4-20 mA-Stromausgang, um Stromschleifen zu isolieren und die Kommunikation mit Sensoren oder Aktoren über das HART-Protokoll zu ermöglichen.

Signaltrenner mit einem Prozesseingang 0-20 mA- oder 4-20 mA und einem 0-20 mA- oder 4-20 mA-Stromausgang, mit dem sich Störungsprobleme auf analogen Messleitungen einfach beheben lassen.

Dreifache galvanische Trennung 2500 Vac 1 mn 50 Hz
Reaktionszeit von weniger als 0,5 ms
Bidirektionale Kommunikation des HART-Protokolls

JK2000 ist in drei Versionen verfügbar:

- JK 2001 Einweg
- JK 2002 2-Wege, elektrisch und mechanisch unabhängig
- Erhältlich als JK 2001D Hot-Plug-Version



TRANSPARENT
HART



Erhältlich in einer Version mit Blitzschlagschutz

Die Eingänge können Prozesseingänge, elektrische Größen wie Temperatur (PT100, Thermoelement mit CSF, oder jeder andere Sensor) oder auch Digitaleingänge sein. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihre Insel perfekt an Ihren Prozess anzupassen.

Einfachheit, Modularität und Skalierbarkeit

Die Platinen können jederzeit mit verschiedenen Modulen ausgestattet werden (Prozess, PT100, Thermoelement, Digitaleingänge usw.). Dank der Hot-Plug-Fähigkeit der Module (zum Entfernen eines Moduls muss die Stromversorgung des Gehäuses nicht unterbrochen werden) sind Upgrades einfach und die Betriebskontinuität bleibt maximal erhalten.

Alle Messungen können auf einen für den Feldbus der Anlage geeigneten Konzentrator zurückgeführt werden. Wenn sich der Automat ändert oder ein anderer Feldbus verwendet wird, muss nur der Konzentrator ausgetauscht werden. So bleibt die gesamte Anlage mit ihrer Isolierung identisch.

UHLIS : Erfassung und Kommunikation

Erfassung von 4 simultanen Kanälen in einem 22,5-mm-Gehäuse, wodurch der Platzbedarf auf 5,6 mm reduziert wird.

Die 4 isolierten Strom- oder Spannungseingänge verfügen jeweils über eine unabhängige Sensorversorgung, die über einen Schalter aktiviert werden kann.

Die Modbus TCP Verbindung über RJ45 ermöglicht eine einfache Datenübertragung zu lokalen Installationen und/oder in die Cloud. Sie dient auch als Einstiegspunkt in den RS485-Backplane-Bus, um jedes Gerät an diesem Bus abzufragen.

Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz.



UHLIS 3000 ist in verschiedenen Ausführungen verfügbar :

- Eingangs Messkaliber ± 100 mV oder 4-20 mA
- Mit oder ohne MODBUS TCP - Ausgang über eine RJ 45-Buchse

Konzentratoren

JM Concept hat eine Reihe von Konzentratoren entwickelt, die eine Datenübertragung entsprechend dem verwendeten Feldbus ermöglichen.

Diese Konzentratoren sind in der Lage, bis zu 24 Slaves (d.h. 1 bis 96 Messkanäle) je nach Hub zu verbinden. Alle unsere Platinen (Baseline BL) haben auch einen internen Kommunikationsbus, der auf der Backplane die Kommunikation zwischen dem Konzentrator und seinen Slaves steuert, und es ermöglicht den Feldbus nicht zu verlangsamen.

Diese Konzentratoren gibt es in folgenden Ausführungen :

- MIPLINE Datenkonzentrator MODBUS TCP
- MPNLINE Datenkonzentrator PROFINET
- EIPLINE Datenkonzentrator ETHERNET IP
- MPBLINE Datenkonzentrator PROFIBUS
- MRSLINE Datenkonzentrator MODBUS RTC



Dezentralisierte Ein - und Ausgänge

Unsere Schnittstellenlösungen sind mit verschiedenen Feldbussen kompatibel (Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus, Ethernet IP, Modbus RTU).

Unsere Platinen (BL), die mit einem internen Stromversorgungs- und Kommunikationsbus ausgestattet sind, ermöglichen den Anschluss mehrerer Kanäle an Ihr SPS-Netzwerk.

Mögliche Eingänge von Modulen, die über Schnittstellen verbunden werden können :

- Prozess (Spannung, Strom),
- Temperatur (PT100, TC etc.)
- Dehnmessstreifen,
- Digital,
- Frequenz,
- Elektrische Größen (Spannung und Stromstärke)
- Leistung und Energie



Verschiedene Arten von Modulen können mit allen Arten von Ausgängen verbunden werden :

- Analog
- Relais
- Sensorstromversorgungen
- Galvanische Isolatoren wie JK2001D

Es gibt verschiedene Modelle der Baseline, mit denen 4 bis 32 Kanäle verbunden werden können

UHLIS 0040TO

Schnittstelle mit 4 isolierte digitale Eingänge (potenzialfreie Kontakte) oder Impulse (NPN, PNP), die eine flexible Konfiguration aller 4 Eingänge für die Übertragung der Zustände oder die Zählung von Impulsen über eine Modbus RTU-Feldbus ermöglicht.

Universelle AC - oder DC - Stromversorgung
Vierfache galvanische Trennung 3750 Vac 1 mn 50 Hz

USB-Anschluss an der Fassade ermöglicht die Programmierung der Adresse und der Datenübertragungsgeschwindigkeit.



JK 1000 Sensor-Stromversorgung

Die isolierten Sensornetzteile JK1000A4 verfügen über 4 isolierte Stromversorgungswege in Zweiergruppen.

Sie isolieren jede Schleife und schützen den Sensor im Falle eines Kurzschlusses durch die Strombegrenzung.



IXLOG Programmierungssoftware

IXLOG ermöglicht benutzerfreundliche Einstellungen für jede digitale Produktreihe.

Dies erleichtert unter anderem das Durchführen einer Simulation oder das Variieren der Punkte der Linearisierungskurve.



* Erfordert die Schnittstelle ULCOS 100

ONLINE SHOP

Unser Onlineshop ist rund um die Uhr geöffnet.
Erreichbar unter : www.jmconcept.com



Geben Sie Ihre Bestellung sicher dank unseren Bankpartnern auf



Zahlung per Kreditkarte oder
Überweisung

BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

Unsere Teams aus Ingenieuren und Handelsvertretern, Instrumentalisten und Automatisierungstechnikern stehen Ihnen von der Auswahl der Ausrüstung bis zu ihrer Implementierung zur Verfügung.

Auch für speziellere Prozesse können wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Kontaktieren Sie uns dazu telefonisch oder per E-Mail.

Vertrieben von :