

Bezeichnung
Product name

Erweiterungsmodul SPC-AI8 mit RS485-Busanbindung

Bestellnummer
Order number

310.15613

Übersicht
Overview



Das Modbus-Modul mit 8 einzeln konfigurierbaren analogen Signaleingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung Signalen von z.B. aktiven Temperaturfühlern, Drucksensoren, Ventilstellungen usw.. Über Modbus können die Eingänge über Register universell konfiguriert werden. Die Adressierung des Moduls, die Einstellung der Bitrate und Adresse erfolgt über einen Drehschalter und DIP-Schalter Frontseitig. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

Technische Daten
Technical Data

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	90 x 36 x 60
Gewicht (in kg)	0,0812
Protokoll	Modbus RTU
Adressbereich	16 bis 30 (Offset = 15)
Übertragungsrate	2400 bis 115200 Bit/s, 8N1
Busschnittstelle	RS485 Zweidrahtbus mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie;
Betriebsspannung	24V DC ± 10 % (SELV)
Max.Stromaufnahme	15 mA (@24VDC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Analoge Eingänge	8, konfigurierbar 0(2)-10V oder 0(4)-20mA
Eingangswiderstand (V)	33 K-Ohm
Eingangswiderstand (mA-Bürde)	500 Ohm
Auflösung	12 Bit ADC
Montage	auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715
Anschlussart	Steckklemmen mit Push-In Federzugtechnik
Leitungsquerschnitt	Max. 1,5mm ²
Gehäuse/Klemmen/Blende	Polyamid 6.6 V0/ Polyamid 6.6 V0 / Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse	IP40
Schutzart (IEC 60529) Anschlussklemmen	IP20
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung – Verpolschutz von Speisung und Bus
Temperaturbereich Betrieb	-5 °C bis +55 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Anzeige Betrieb und Bustätigkeit	grüne LED
Anzeige Status der Kanäle	rote LED's

Anreihbar via H-BUS ohne Abstand	Nach dem Anreihen von 15 Modbus-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A pro Anschluss am Netzgerät muss eine zusätzliche 24VDC-Einspeisung hergestellt werden.



