

Bezeichnung
Product name

Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät MC01

Bestellnummer
Order number

310.15817

Übersicht
Overview



Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät zur Regelung von Heizwerken bzw. Fernwärmenetzen. Erweiterbar mit Ein-Ausgangsmodule und Kommunikationseinheit. Der MC01 Modulregler ist mit einem graphischen Display ausgestattet. Über einen Trägerschienen-Busverbinder auf der Rückseite, können mehrere Zusatzmodule verbunden werden. Der Regler MC01 hat in der Basisversion 23 PT1000/Digitale Eingänge, 10 Analoge Eingänge (0 (2) - 10V / 0 (4) - 20mA), 2 Impulseingänge, 8 Digitale Ausgänge (Potentialfrei, jeweils 4 über einen Collector) und 8 Analoge Ausgänge (0-10V).

Technische Daten
Technical Data

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	90 x 161 x 62
Gewicht	0.3780
Betriebsspannung	24V DC $\pm$ 10 % (SELV)
Max.Stromaufnahme	150 mA (@24VDC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Analoge Eingänge	10, konfigurierbar 0(2)-10V oder 0(4)-20mA
Eingangswiderstand (V)	33 K-Ohm
Eingangswiderstand (mA-Bürde)	60 Ohm
Auflösung	12 Bit ADC
PT1000 Sensoreingänge	23
Messspannung/Strom	5V / 1,6mA
Messbereich	-40°C – 185°C (~ 800-1800Ohm)
Impulseingänge	2 (N-schaltend mit gemeinsamem Bezugspotential)
Eingangsspannung	12 V DC
Eingangswiderstand	1KOhm (10mA)
Digitale Ausgänge	8 x Schließer (Gruppen zu je 4 Relais mit COM)
Schaltleistung pro Ausgang	5A @250 VAC
Kontaktmaterial	AgSnO2
Summenstrom über alle Kontakte	Max.12 A
Zulässige Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele pro Stunde
Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Analoge Ausgänge	8
Spannungsausgang	0 bis 10 V DC
Ausgangsstrom	Max.20mA
Auflösung	12Bit



Dokument

Document

310.15817_2026-09_V1.1_de

PDF

Technische Daten

Technical Data

Busschnittstelle COM-D	RS485 Zweidrahtbus (H-BUS)
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/Lagerung	-5 °C bis +55 °C/-20 °C bis +70 °C
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.



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 Graz/Pirka | Austria | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, Schema-Rechner und weitere Informationen auf **www.schneid.at**

Products, data sheets, documentation, schematic calculator and further information available at **www.schneid.at**

