

**Bezeichnung**  
Product name

**Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät MC01**

**Bestellnummer**  
Order number

310.15817

**Übersicht**  
Overview



Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät zur Regelung von Heizwerken bzw. Fernwärmenetzen. Erweiterbar mit Ein-Ausgangsmodulen 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 ± 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 Schalthäufigkeit	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



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

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, Schema-Rechner und weitere Informationen auf [www.schneid.gmbh](http://www.schneid.gmbh)

Products, data sheets, documentation, schematic calculator and further information available at [www.schneid.gmbh](http://www.schneid.gmbh)

**Technische Daten**

Technical Data

<b>Busschnittstelle COM-D</b>	RS485 Zweidrahtbus (H-BUS)
<b>Montage</b>	auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715
<b>Anschlussart</b>	Steckklemmen mit Push-In Federzugtechnik
<b>Leitungsquerschnitt</b>	Max. 1,5mm <sup>2</sup>
<b>Gehäuse/Klemmen/Blende</b>	Polyamid 6.6 V0/ Polyamid 6.6 V0 / Polycarbonat
<b>Schutzart (IEC 60529) Gehäuse</b>	IP40
<b>Schutzart (IEC 60529) Anschlussklemmen</b>	IP20
<b>Schutzbeschaltung</b>	Verpolschutz der Betriebsspannung - Verpolschutz von Speisung und Bus
<b>Temperaturbereich Betrieb/Lagerung</b>	-5 °C bis +55 °C/-20 °C bis +70 °C
<b>Anreihbar via H-BUS ohne Abstand</b>	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.



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

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, Schema-Rechner und weitere Informationen auf [www.schneider.gmbh](http://www.schneider.gmbh)

Products, data sheets, documentation, schematic calculator and further information available at [www.schneider.gmbh](http://www.schneider.gmbh)

