

# SPC-MC1 Komplettbestückung

## Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät

### MC1 Komplettbestückung

MC1 Basiseinheit + R20 Erweiterungsmodul + CM1 Kommunikationsplatine TCP-MBus-RS485

<b>Bestellnummer:</b>	<b>310.16266</b>
<b>Bestellcode:</b>	<b>MC1 Komplettbestückung</b>



### Übersicht:

Mikroprozessorgesteuerte, freiprogrammierbare SPS zur Erfüllung vielfältiger Steuerungs- und Regelungsaufgaben mit der Option zur modularen Erweiterung mit busfähigen analogen und digitalen Ein- und Ausgangsmodulen.

Standardbelegung mit R20 Relaisplatine und CM1 Kommunikationsplatine:

- 28 Digitale Ausgänge (230VAC bzw. potentialfrei)
- 23 Digitale Eingänge (potentialfrei)
- 10 Analoge Eingänge (0-10V / 0(4)-20mA)
- 8 Analoge Ausgänge (0-10V)
- 2 Pulseingänge
- 4 Busschnittstellen

Lieferung mit HBUS Verbinder für Hutschiene, MBM08 Steckkarte für Wärmezähler und TCP Modul für Kommunikation.

# SPC-MC1 Komplettbestückung

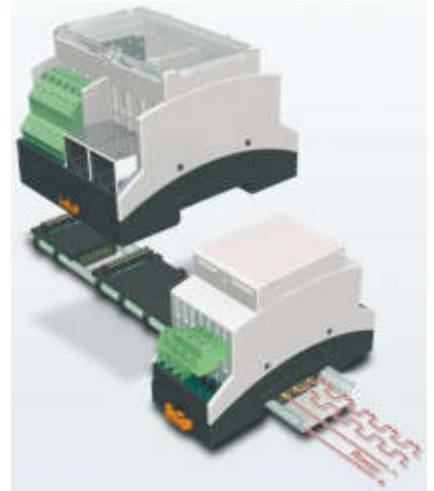
## Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät

### Montage:

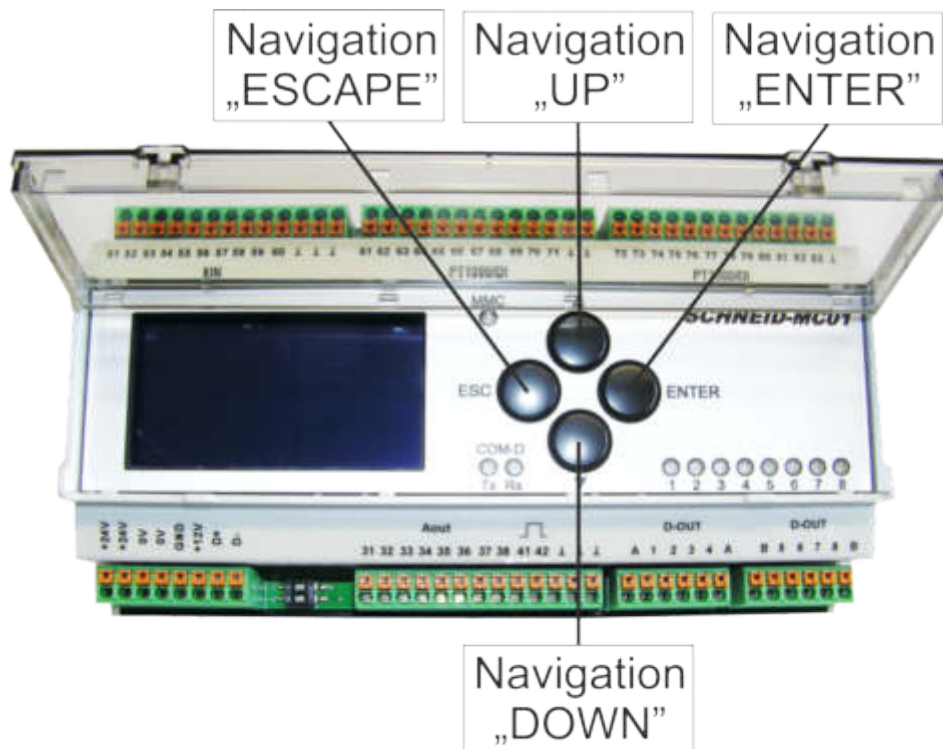
#### Tragschienen-Busverbinder:

Die Einbaugehäuse werden auf eine NS-35-Tragschiene montiert. Es besteht die Möglichkeit einen 16-poligen Tragschienen-Busverbinder in die Tragschiene einzulegen, der eine automatische Kontaktierung von Gerät zu Gerät hergestellt. Über dem Busverbinder können Daten und Energie seriell oder parallel übertragen werden (4 x Power, 2 x seriell, 10 x parallel). Es können einzelne Geräte ohne Auflösen des Modulverbundes problemlos gesteckt oder gezogen werden.

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Verbindung der Module
- Übertragung von Daten und Spannungsversorgung
- Einfache Modulinstallation, kein Auflösen des Verbunds beim Modultausch, geringerer Verdrahtungsaufwand



### Funktionstasten:



# SPC-MC1 Komplettbestückung

## Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät

### Anklemmplan:

+24VDC: Versorgung 24V  
 0V: Versorgung 24V  
 0V  
 GND  
 +12VDC: Versorgung 12V  
 D+: COM-D  
 D-: COM-D

Klemme 31: AOUT 1  
 Klemme 32: AOUT 2  
 Klemme 33: AOUT 3  
 Klemme 34: AOUT 4  
 Klemme 35: AOUT 5  
 Klemme 36: AOUT 6  
 Klemme 37: AOUT 7  
 Klemme 38: AOUT 8  
 Klemme 41: Impulseningang 1  
 Klemme 42: Impulseningang 2  
 GND  
 GND  
 GND

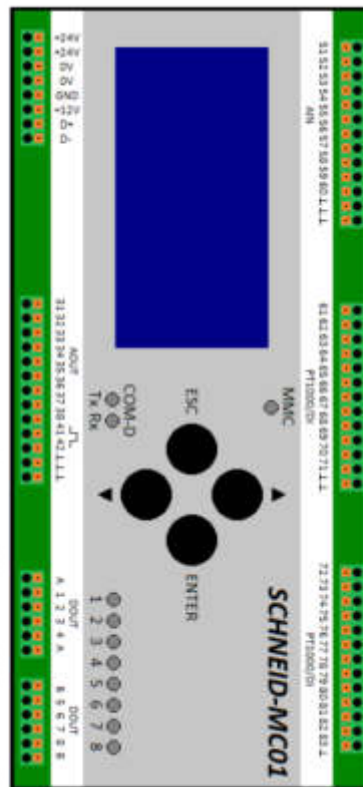
Klemme A: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 1: DOUT 1  
 Klemme 2: DOUT 2  
 Klemme 3: DOUT 3  
 Klemme 4: DOUT 4  
 Klemme A: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme B: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 5: DOUT 5  
 Klemme 6: DOUT 6  
 Klemme 7: DOUT 7  
 Klemme 8: DOUT 8  
 Klemme B: 230VAC oder 24VDC

Klemme C: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 9: DOUT 9  
 Klemme 10: DOUT 10  
 Klemme 11: DOUT 11  
 Klemme 12: DOUT 12  
 Klemme C: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme D: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 13: DOUT 13  
 Klemme 14: DOUT 14  
 Klemme 15: DOUT 15  
 Klemme 16: DOUT 15  
 Klemme D: 230VAC oder 24VDC

Klemme E: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 17: DOUT 17  
 Klemme 18: DOUT 18  
 Klemme 19: DOUT 19  
 Klemme 20: DOUT 20  
 Klemme E: 230VAC oder 24VDC

+24VDC: Versorgung 24V  
 0V: PE

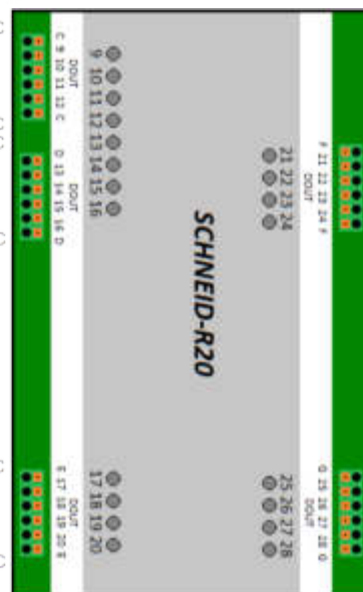
COM-A TCP/IP



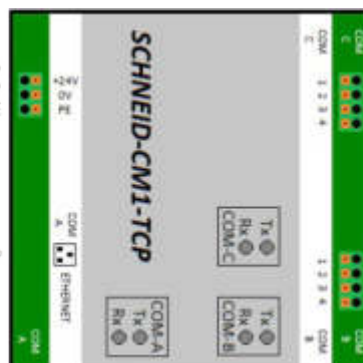
Klemme 51: AIN 1  
 Klemme 52: AIN 2  
 Klemme 53: AIN 3  
 Klemme 54: AIN 4  
 Klemme 55: AIN 5  
 Klemme 56: AIN 6  
 Klemme 57: AIN 7  
 Klemme 58: AIN 8  
 Klemme 59: AIN 9  
 Klemme 60: AIN 10  
 GND  
 GND  
 GND

Klemme 61: PT1000/DIN 1  
 Klemme 62: PT1000/DIN 2  
 Klemme 63: PT1000/DIN 3  
 Klemme 64: PT1000/DIN 4  
 Klemme 65: PT1000/DIN 5  
 Klemme 66: PT1000/DIN 6  
 Klemme 67: PT1000/DIN 7  
 Klemme 68: PT1000/DIN 8  
 Klemme 69: PT1000/DIN 9  
 Klemme 70: PT1000/DIN 10  
 Klemme 71: PT1000/DIN 11  
 GND  
 GND

Klemme 72: PT1000/DIN 12  
 Klemme 73: PT1000/DIN 13  
 Klemme 74: PT1000/DIN 14  
 Klemme 75: PT1000/DIN 15  
 Klemme 76: PT1000/DIN 16  
 Klemme 77: PT1000/DIN 17  
 Klemme 78: PT1000/DIN 18  
 Klemme 79: PT1000/DIN 19  
 Klemme 80: PT1000/DIN 20  
 Klemme 81: PT1000/DIN 21  
 Klemme 82: PT1000/DIN 22  
 Klemme 83: PT1000/DIN 23  
 GND



Klemme F: 230VAC oder 24VDC  
 Klemme 21: DOUT 21  
 Klemme 22: DOUT 22  
 Klemme 23: DOUT 23  
 Klemme 24: DOUT 24  
 Klemme F: 230VAC oder 24VDC



Klemme 1: COM-C D+  
 Klemme 2: COM-C D-  
 Klemme 3: COM-C D+  
 Klemme 4: COM-C D-

Klemme 1: COM-B MB+  
 Klemme 2: COM-B MB-  
 Klemme 3: COM-B MB+  
 Klemme 4: COM-B MB-

# SPC-MC1 Komplettbestückung

## Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät

### Lieferumfang:

Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät MC1 mit HBus-Verbinder für Hutschiene, Erweiterungsmodul R20 Relais und CM1 Kommunikationsmodul TCP-MBus-RS485.

### Technische Daten

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	90x341x62
Gewicht (in kg)	0,793
Montage	auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715
Anreihbar	ohne Abstand Nach dem Anreihen von 15 Modbus-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A (AC oder DC) pro Anschluss am Netzgerät muss mit der Versorgungsspannung neu extern angefahren werden.
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	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