

Bezeichnung
Product name

MR07 SCHNEID-SPS

Bestellnummer
Order number

170.XXXXX

Übersicht
Overview

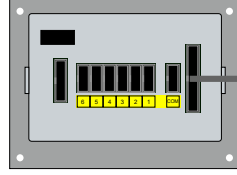
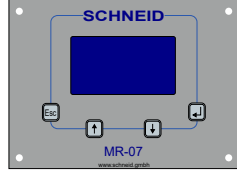


Mikroprozessorgesteuertes Regelgerät in verschiedenen Varianten zur Regelung von Fernwärmeübergabestationen mit der Option zur modularen Erweiterung, Erfassung der Wärmezählerdaten und Weiterleitung aller Daten an einen übergeordneten Leitrechner im Heizhaus. Der Regler ist modular aufgebaut und kann in seiner maximalen Ausbaustufe einen direkten Heizkreis, sieben Mischerkreise, einen Boilerkreis und einen Zirkulationskreis steuern und regeln. Der MR-07 Modulregler ist mit einem graphischen Display mit 128x64 Pixel ausgestattet.

Technische Daten
Technical Data

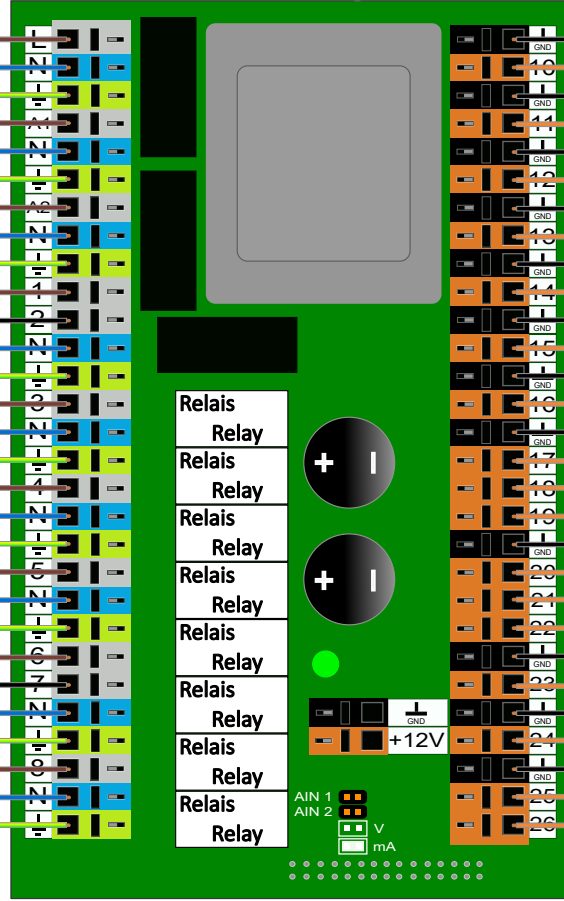
Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	Bedienteil: 119x164x38, REL-Platine 100x164x42, DIN-Rail Basisregler (mit 2 x Cover und 2 x Clip): 420x104x35, MR07-SPS Komplettbestückung: 600x104x87 (DIN-Rail)
Gewicht (in kg)	Bedienteil: 0,420, REL-Platine: 0,528, MR07-SPS Komplettbestückung: 2,18
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C...+40°C
Betriebsspannung	230VAC
Leistungsaufnahme	Max. 10VA
Max. Nennstrom „A1+A2“	Je 2 A
Max. Nennstrom Gesamt	3,15A
Max. Nennstrom pro Ausgang	2A Dauerstrom // max. 15A Einschaltstrom
Lebensdauer Relaisausgang	50 x 10 ³ Schaltzyklen
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm ²
Montageart	DIN-RAIL TS35
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungs-Stoßspannung	1kV
Sensortype Temperaturfühler	PT1000
---	---
MR07 SPS Bedienteil	Bestellnummer: 170.12067
---	---
MR07 REL-Anklemmplatine (mit Verbindungskabel 500mm)	Bestellnummer: 170.12066
---	---
MR07 REL-Anklemmplatine 115VAC (mit Verbindungskabel 500mm)	Bestellnummer: 170.12928





30-pol. Flachbandkabel
30-pin ribbon cable

- L = Spannungsversorgung 230V AC / Power Supply 230V AC
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- A1 = Ausgang 230V AC / Power Output 230V AC
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- A2 = Ausgang 230V AC / Power Output 230V AC
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 1 = Fernwärmeventil AUF / District heating valve OPEN
- 2 = Fernwärmeventil ZU / District heating valve CLOSE
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 3 = Heizkreispumpe Kreis 1 / Heating circuit pump circuit 1
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 4 = Boiler- Warmwasserpumpe / Domestic hot water pump
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 5 = Zirkulationspumpe / Circulation pump
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 6 = Mischventil Kreis 2 AUF / Mixing valve circuit 2 OPEN
- 7 = Mischventil Kreis 2 ZU / Mixing valve circuit 2 CLOSE
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire
- 8 = Heizkreispumpe Kreis 2 / Heating circuit pump circuit 2
- N = Neutralleiter / Neutral wire
- PE = Potenzialausgleich / Protective wire



- GND = Masse / Ground
- T10 = Außentemperatur / Outdoor temperatur
- GND = Masse / Ground
- T11 = Rücklaufemperatur Primär / Primary return temperature
- GND = Masse / Ground
- T12 = Vorlaufemperatur Sekundär / Secondary flow temperature
- GND = Masse / Ground
- T13 = Boiler 1 Temperatur oben / Domestic hot water tank 1 top
- GND = Masse / Ground
- T14 = Boiler 1 Temperatur unten / Domestic hot water tank 1 bottom
- GND = Masse / Ground
- T15 = Rücklaufemperatur Sekundär / Secondary return temperature
- GND = Masse / Ground
- T16 = Vorlaufemperatur Kreis 2 / Flow temperature circuit 2
- GND = Masse / Ground
- T17 = FBT = Raumtemperatur Kreis 1 / Room temperature circuit 1
- 18 = FBR Signal Kreis 1 / FBR signal circuit 1
- 19 = VCC = Ausgang 5V DC für FBR / 5V DC output for FBR
- GND = Masse / Ground
- T20 = FBT = FBT = Raumtemperatur Kreis 2 / Room temperature circuit 2
- 21 = FBS = FBR Signal Kreis 2 / FBR signal circuit 2
- 22 = VCC = Ausgang 5V DC für FBR / 5V DC output for FBR
- GND = Masse / Ground
- T23 = Temperatur Reserve (Boiler 2) / Temperature reserve (Tank 2)
- GND = Masse / Ground
- T24 = Temperatur Reserve (Boiler 2) / Temperature reserve (Tank 2)
- GND = Masse / Ground
- 25 = Analogeingang 1 / Analog input 1
- 26 = Analogeingang 2 / Analog input 2

