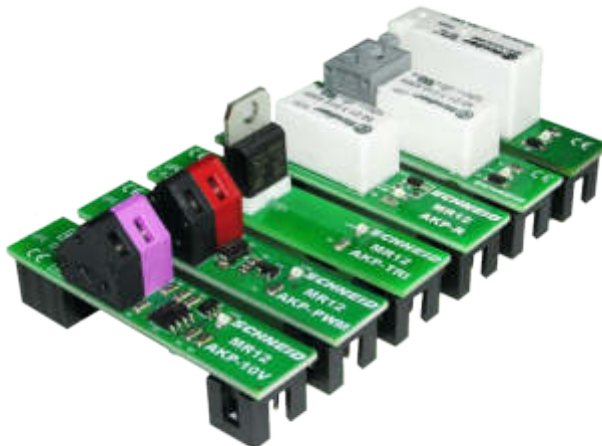


# MR12 Steckmodule

## MR12 Steckmodule

für Modulregler MR12-AKP & Heizkreismodul HK12

<b>Bestellnummer:</b>	<b>190.xxxxx</b>
<b>Bestellcode:</b>	<b>MR12 Steckmodul xxxx</b>



### Übersicht:

Die Ausgänge auf der MR12-AKP (Anklemmplatine) und der HK12-Platine sind auf Steckmodulen ausgeführt und in folgenden Varianten erhältlich.

#### MR12 Steckmodul Relais Standard

Bestellnummer: 190.15206

Bestellcode: MR12 Steckmodul Relais Standard

#### MR12 Steckmodul Relais R16

Bestellnummer: 190.16614

Bestellcode: MR12 Steckmodul Relais R16

#### MR12 Steckmodul PWM

Bestellnummer: 190.15209

Bestellcode: MR12 Steckmodul PWM

PWM zur Ansteuerung von Pumpen mit PWM-Signal. Die 230V Klemme auf der AKP ist in diesem Fall fix mit 230V beschaltet. Das PWM Signal wird auf dem Steckmodul angeschlossen.

#### MR12 Steckmodul TRIAC

Bestellnummer: 190.15210

Bestellcode: MR12 Steckmodul TRIAC

TRIAC-Modul zur Ansteuerung von Antrieben mit sehr hoher Schalzhäufigkeit (Primär-Ventile).

#### MR12 Steckmodul Analogsignal

Bestellnummer: 190.15300

Bestellcode: MR12 Steckmodul Analogsignal

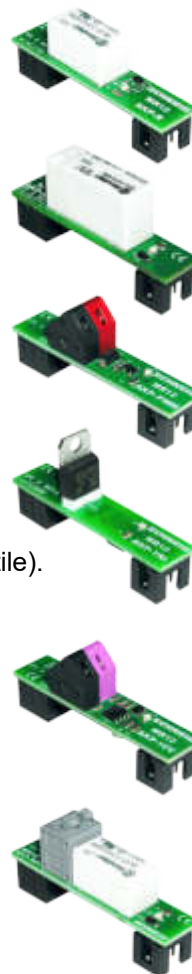
0-10V zur Ansteuerung von Pumpen mit 0-10V-Signal. Die 230V Klemme auf der AKP ist in diesem Fall fix mit 230V beschaltet. Das 0-10V Signal wird auf dem Steckmodul angeschlossen.

#### MR12 Steckmodul Relais RPF

Bestellnummer: 190.15404

Bestellcode: MR12 Steckmodul Relais RPF

RPF zur Ansteuerung von Pumpen mit Start-Stop-Eingang. Die 230V Klemme auf der AKP ist in diesem Fall fix mit 230V beschaltet. Der potentialfreie Relaiskontakt wird auf dem Steckmodul angeschlossen.



# MR12 Steckmodule

## Anklemmplan:

### Ausgänge 230VAC

- 1P1 Pumpe Heizkreis 1 1
- 1M1 Mischventil Kreis 1 AUF 2
- 1M1 Mischventil Kreis 1 ZU 3



### Heizkreismodul HK12 / Kreis 1

- GND
- TMP 1T1 Vorlauftemperatur Kreis 1
- GND Raumfernbedienung Kreis 1
- FBT Fernbedienung Raumtemperatur
- FBS Fernbedienung Signal
- 12V VCC 12VDC

### Ausgänge 230VAC

- 2P1 Pumpe Heizkreis 2 1
- 2M1 Mischventil Kreis 2 AUF 2
- 2M1 Mischventil Kreis 2 ZU 3



### Heizkreismodul HK12 / Kreis 2

- GND
- TMP 2T1 Vorlauftemperatur Kreis 2
- GND Raumfernbedienung Kreis 2
- FBT Fernbedienung Raumtemperatur
- FBS Fernbedienung Signal
- 12V VCC 12VDC

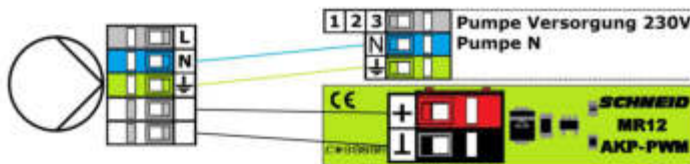
### Ausgänge 230VAC

- 3P1 Pumpe Heizkreis 3 1
- 3M1 Mischventil Kreis 3 AUF 2
- 3M1 Mischventil Kreis 3 ZU 3



### Heizkreismodul HK12 / Kreis 3

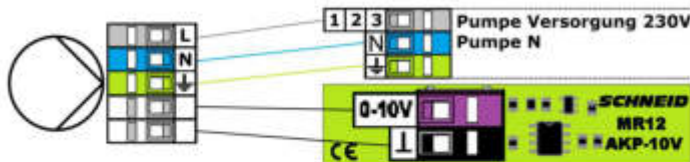
- GND
- TMP 3T1 Vorlauftemperatur Kreis 3
- GND Raumfernbedienung Kreis 3
- FBT Fernbedienung Raumtemperatur
- FBS Fernbedienung Signal
- 12V VCC 12VDC



(Auszug aus der AKP-Platine)

### Steckplatz 1-3

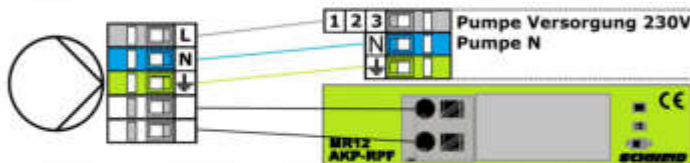
(abhängig von der benötigten Konfiguration)



(Auszug aus der AKP-Platine)

### Steckplatz 1-3

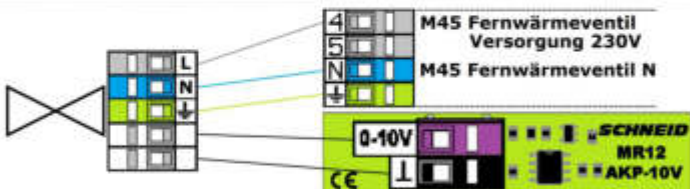
(abhängig von der benötigten Konfiguration)



(Auszug aus der AKP-Platine)

### Steckplatz 1-3

(abhängig von der benötigten Konfiguration)



(Auszug aus der AKP-Platine)

### Steckplatz 4



# MR12 Steckmodule

## Technische Daten MR12 Steckmodul Relais Standard für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x22,3mm
Gewicht (in kg)	0,009
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	0,25W
Max. Nennstrom Ausgang	2A Dauerstrom // max. 15A Einschaltstrom
Lebensdauer Relaisausgang	50 x 10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Anschlussart	Keine Klemmen für äußere Leiter vorhanden
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2

## Technische Daten MR12 Steckmodul Relais R16 für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x26,8mm
Gewicht (in kg)	0,014
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	0,3W
Max. Nennstrom Ausgang	3 A Dauerstrom // max. 25A Einschaltstrom
Lebensdauer Relaisausgang	50 x 10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Anschlussart	Keine Klemmen für äußere Leiter vorhanden
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2

# MR12 Steckmodule

SCHNEID

Modern Life - Modern Solutions

www.schneid.at DE

## Technische Daten MR12 Steckmodul Analogsignal für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x24,5mm
Gewicht (in kg)	0,006
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	< 0,1W
Signalausgang	0-10V
Max. Nennstrom pro Ausgang	10mA
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm <sup>2</sup>
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2

## Technische Daten MR12 Steckmodul TRIAC für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x30mm
Gewicht (in kg)	0,007
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	< 0,1W
Max. Nennstrom pro Ausgang	3,15A Dauerstrom // max. 105A Einschaltstrom
Anschlussart	Keine Klemmen für äußere Leiter vorhanden
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2

# MR12 Steckmodule

## Technische Daten MR12 Steckmodul PWM für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x24,5mm
Gewicht (in kg)	0,006
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	< 0,1W
Signalausgang	PWM 12V
Max. Nennstrom pro Ausgang	10mA
Lebensdauer Relaisausgang	
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm <sup>2</sup>
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	

## Technische Daten MR12 Steckmodul Relais RPF für MR12-AKP & HK12

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	12x55x28mm
Gewicht (in kg)	0,011
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	12VDC
Leistungsaufnahme	0,25W
Max. Nennstrom Ausgang	2A Dauerstrom // max. 15A Einschaltstrom
Lebensdauer Relaisausgang	50 x 10 <sup>3</sup> Schaltzyklen
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 1,5mm <sup>2</sup>
Montageart	Aufsteckbar auf Trägerplatinen
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2