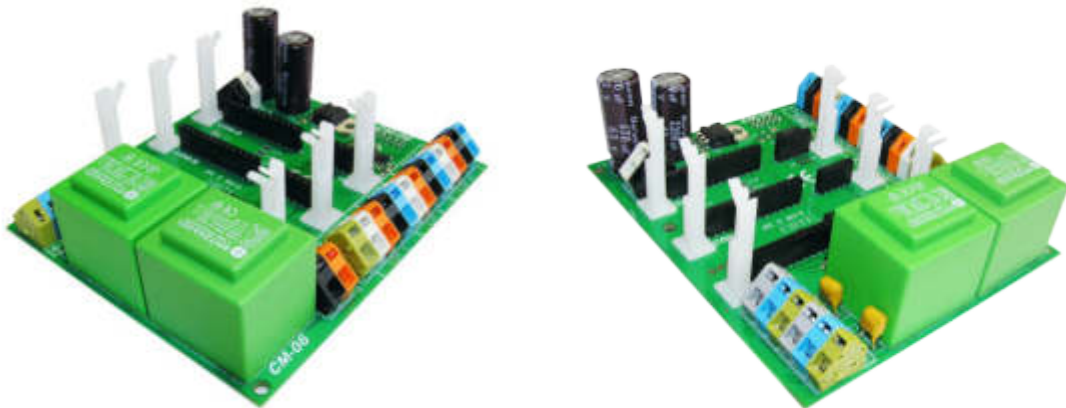


# Kommunikationsbasismodul CM06

## SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06

für SCHNEID Modulregler MR03, 07, 08\*, 12\* (MR08 ab 2013 und MR12 nur mit Adapterkabel)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bestellnummer:</b> | <b>130.09471</b>                             |
| <b>Bestellcode:</b>   | <b>SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06</b> |



### Übersicht:

Mit dem SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06 kann der Basismodulregler mit bis zu drei Busschnittstellen bestückt werden:

1. Standardbus zur Reglernetzung und Anlagenvisualisierung via SCHNEID-WinMiocs oder SinVIS
2. Busschnittstelle zur Verbrauchsdatenerfassung (z.B. Zähler)
3. Interner Reglerbus zur regelungstechnischen Vernetzung (SubCOM)

Für jede der drei Busschnittstellen kann je nach Einsatzzweck ein entsprechendes Busmodul bestückt werden. Folgende Busmodule sind verfügbar:

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| - RS232 Busmodul       | - TCP/IP Ethernet Busmodul      |
| - RS485 Busmodul       | - BT (Bluetooth) Funkmodul      |
| - RS422 Busmodul       | - RF (RadioFrequency) Funkmodul |
| - MBUS-Master Busmodul | - GPRS Modul                    |
| - MBUS-Slave Busmodul  | - MP-Bus Modul                  |
| - USB Busmodul         | - PGW-Bacnet Modul              |

### Beispiele für die Vernetzung:

**COM-A:** Alle Daten des Regelgerätes und des Wärmezählers werden über die Spezialschnittstelle SCHNEID-FSS an den Leitrechner im Heizhaus übertragen (siehe WINMIOCS und FW-MANAGEMENT).

**COM-B:** Auslesung der Messdaten von Wärmezählern, Stromzählern und sonstigen externen Geräten mittels M-Bus Schnittstelle (M-Bus Protokoll nach CEN TC176 WG4 und IEC1107).

Erfasste Daten am Beispiel Wärmezähler: Wärmemenge, Durchflussmenge, Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Spreizung, Leistung, Durchfluss, etc.

**COM-C:** Über einen internen Datenbus können verschiedene SCHNEID-Regelgeräte regelungsseitig miteinander verknüpft werden. Unter den Regelgeräten werden entsprechende Sollwerte, sowie die zentral gemessene Außentemperatur ausgetauscht, um eine optimierte Regelung zu ermöglichen.

# Kommunikationsbasismodul CM06

## Anklemmplan:

### Versorgungsanschlüsse:

|      | Kommunikationsbasismodul CM06 | Kommunikationsbasismodul CM06 115VAC |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|
| L    | Versorgung 230VAC             | Versorgung 115VAC                    |
| N    | Versorgung 230VAC             | Versorgung 115VAC                    |
| PE   |                               |                                      |
| L    | Versorgung 230VAC             | Versorgung 115VAC                    |
| N    | Versorgung 230VAC             | Versorgung 115VAC                    |
| PE   |                               |                                      |
| +36V | Ausgangsklemme 36VDC          | Ausgangsklemme 36VDC                 |
| 0V   | GND                           | GND                                  |
| +5V  | Ausgangsklemme 5VDC           | Ausgangsklemme 5VDC                  |
| 0V   | GND                           | GND                                  |

### Schnittstellenanschlüsse:

Regler Connector: 10polig

Auf dem Modul befinden sich 3 Stk Steckplätze für Kommunikationssteckkarten.

Die Steckplätze COM-A, COM-B, COM-C sind auf Klemmen geführt.

### Verbindungen:

|       |                  |
|-------|------------------|
| COM-A | zu Klemmen A1-A4 |
| COM-B | zu Klemmen B1-B4 |
| COM-C | zu Klemmen C1-C4 |

Je nach Schnittstellenkarte haben die Klemmen 1-3 unterschiedliche Belegungen. Diese sind bei den einzelnen Karten beschrieben.

**VCC - 36VDC**  
**GND - Masse/Ground**  
 extern Einspeisung  
 MBUS Versorgungsspannung  
 (bei Master100 Anwendung)

**COM A**  
**COM B**  
**COM C**

**SCHNEID** GesmbH

**COM-A** A1, A2, A3, A4  
**COM-B** B1, B2, B3, B4  
**COM-C** C1, C2, C3, C4

**FSS-Datennetz Visualisierung**

**Verbrauchsdatenerfassung**  
 (Wärmezähler, Stromzähler, ...)

**Subkommunikation**  
 (interne Reglerkommunikation)

**Schutzleiter / Kabelschirm**

**VCC - 5VDC**  
**GND - Masse/Ground**  
 externe Einspeisung  
 für zweites TCP/IP-Modul

**JP1-3 - subCOM**  
 entfernen, wenn Steckkarte gesetzt !  
**JP4 - Verbindung GND-PE**  
 für spezielle Anwendungen  
**JP5 - für RS485 BUSabschluss**

**L-Phase - Versorgung 230V**  
**N - Neutralleiter**  
**PE - Schutzleiter**

**L-Phase - Versorgung 230V**  
**N - Neutralleiter**  
**PE - Schutzleiter**

# Kommunikationsbasismodul CM06

## Varianten:

### SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06

für SCHNEID Modulregler MR03, 07, 08\*, 12\* (\*Adaptkabel notwendig)

Bestellnummer: 130.09471

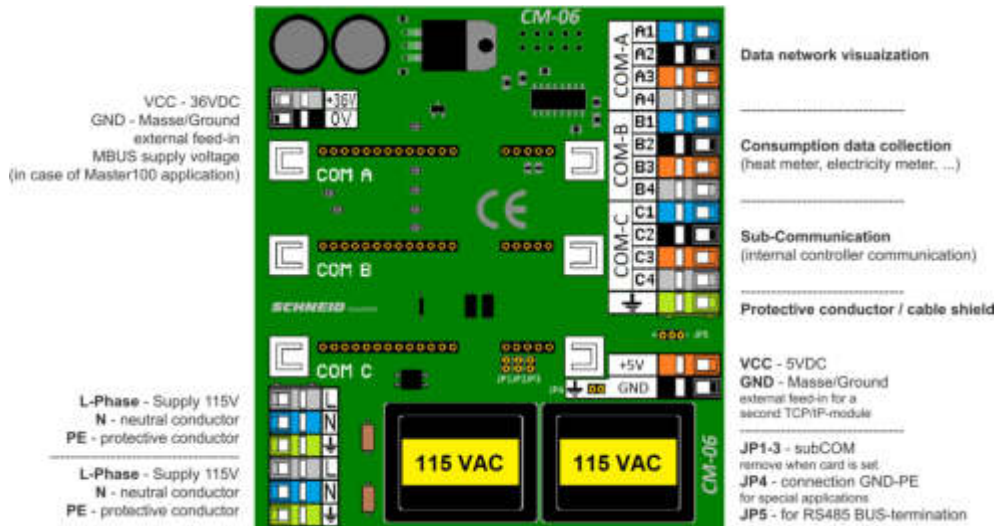
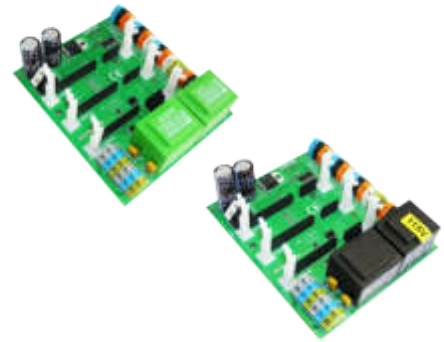
Bestellcode: Kommunikationsbasismodul CM06

### SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06 115VAC

für SCHNEID Modulregler MR03, 07, 08\*, 12\* (\*Adaptkabel notwendig)

Bestellnummer: 130.12927



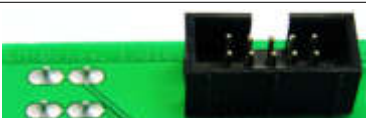


Bestellcode: Kommunikationsbasismodul CM06 115VAC



## Kombinationsmöglichkeiten:

Mit dem Produktionsdatum ab 06/2013 und ab der Charge C#22293 wird der Kommunikations-Anschluss am Modulregler MR08 von 10 auf 14 polig geändert. Die Verwendung eines CM06 Kommunikations-Basismoduls ist nur mehr mit einem Adapterkabel (14 auf 10pol) möglich.

Der Modulregler MR12 hat ebenfalls einen 14poligen Kommunikationsanschluss.

|   |   |
|---|---|
| <p>CM06 - 10polig</p>    | <p>MR03, MR07, MR08 (vor 2013) - 10polig</p>  |
| <p>CM06 - 10polig</p>    | <p>MR08 (ab 2013) und MR12 - 14polig</p>      |
| <p style="text-align: center; color: red;"><b>Adapterkabel notwendig 10 &gt;&gt; 14polig</b></p>  |   |

# Kommunikationsbasismodul CM06

SCHNEID

Modern Life - Modern Solutions

www.schneid.at **DE**

## Lieferumfang:

SCHNEID Kommunikationsbasismodul CM06 und Verbindungskabel 10polig (800mm).

## Technische Daten:

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Intrastat Nummer:           | 8537.10.91                    |
| Ursprungsland               | EU/AT                         |
| Höhe, Breite, Tiefe (in mm) | 115x100x44                    |
| Gewicht (in kg)             | 0,308 (CM06 115VAC: 0,299)    |
| Schutzart                   | IP-20                         |
| Umgebungstemperatur         | 0°C....+40°C                  |
| Betriebsspannung            | 230VAC (CM06 115VAC: 115VAC)  |
| Leistungsaufnahme           | Max. 5VA                      |
| Maximalleistung 5VDC        | 250mA                         |
| Maximalleistung 36VDC       | 100mA                         |
| Anschlussart                | Klemmen für feste Verdrahtung |
| Anschlusstechnik            | Federzugklemme                |
| Leitungsquerschnitt         | Max. 2.5mm <sup>2</sup>       |
| Montageart                  | DIN-RAIL TS35                 |
| Betriebsdauer               | Dauerbetrieb                  |
| Verschmutzungsgrad          | 2                             |
| Bemessungs-Stoßspannung     | 1kV                           |
|                             |                               |
|                             |                               |