

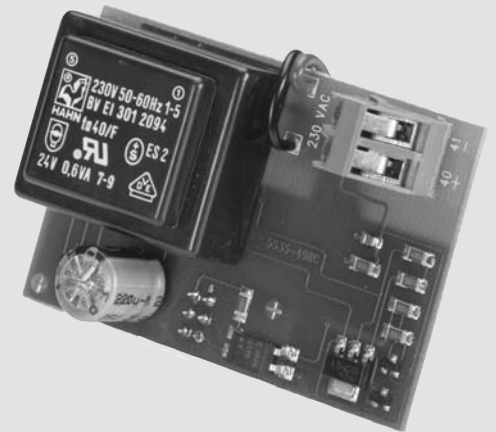
# S0 Versorgungsmodul

**Tastet die Kamstrup Energiezähler ab**

**Sendet 24 V Versorgung und Impulse durch dasselbe Zweileiterkabel weiter**

**In einen Elektrizitätszähler leicht montierbar**

**Galvanisch getrennter Aufbau**



## Anwendung

Das S0-Modul ist ein kombinierter Impulsumsetzer und Spannungsversorger, der für Direktmontage in Kamstrup Elektrizitätszähler bestimmt ist.

Das Modul kann die Kamstrup Energiezähler oder Tarifeinheiten mit Spannung und Impulsen, oder ein elektronisches/elektromechanisches Zählwerk versorgen.

Das Modul ist in den 6-poligen Datenstecker der Kamstrup Elektrizitätszähler leicht montierbar und wird direkt von den Spannungsklemmen des Zählers über die festmontierten Anschlußleitungen des Moduls versorgt.

Das Modul gibt von Impulsausgang 2 des Elektrizitätszählers Impulse, als "power down" aus. Gleichzeitig wird 24 V Versorgungsspannung ausgegeben.

Das Modul hat 24 V Ausgang mit "power down" auf "0" V als Impuls.

Bei der Versorgung der Kamstrup Energiezähler, Datenlogger oder Tarifeinheiten ist die Polarität untergeordnet. Eine spezielle Stromversorgung wird jedoch im Energiezähler erfordert, um in einem Zweileiter sowohl Impulse als 24 V zu empfangen.

Von der Konfiguration des Elektrizitätszählers abhängig, gibt das Modul x Imp./kWh aus. Das S0 Versorgungsmodul kann am 24 V Ausgang 10 mA ausgeben.



## Kamstrup

Kamstrup A/S  
Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
TEL: +45 89 93 10 00  
FAX: +45 89 93 10 01  
E-MAIL: energi@kamstrup.dk  
WEB: www.kamstrup.com

## Technische Daten

### ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 230 VAC  $\pm$  10%  
 Leistungsverbrauch:  $\leq$  1,5 VA

### IMPULSAUSGANG

Der Impulsausgang des Elektrizitätszählers ist konfiguriert auf:

1 Impuls/kWh: 60 ms  $\pm$  10%  
 1000 Impulse/kWh: 30 ms  $\pm$  10%  
 Spannung/Pause: 24 V  $\pm$  25% bei I = 10 mA  
 Spannung/Puls:  $<$  1 V  
 Anschlüsse: Anschlußklemmen  
 0,15 mm<sup>2</sup> - 1 mm<sup>2</sup>

Empfohlener  
 Leitungsquerschnitt:  $\geq$  0,5 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge: Allgemein 30 m  
 Twisted-Pair 200 m

R<sub>max</sub>/C<sub>max</sub>: 29  $\Omega$ /180 nF

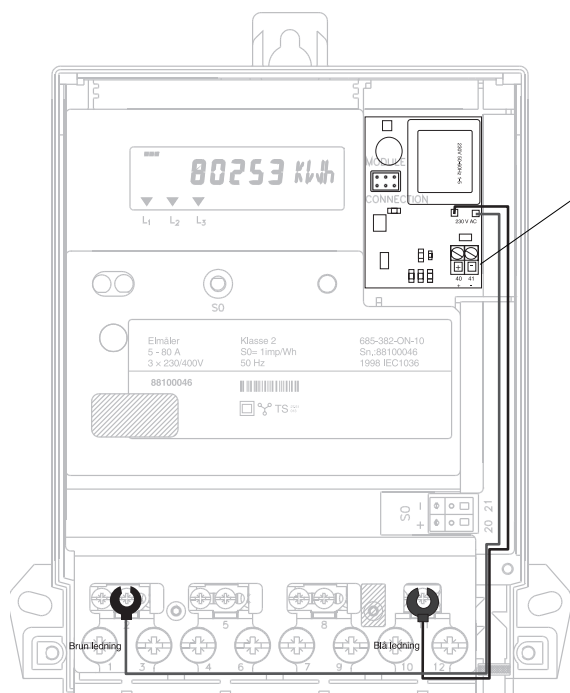
### MECHANISCHE DATEN

Betriebstemperatur: - 20°C bis zu + 63°C  
 Lagertemperatur: - 25°C bis zu + 70°C  
 Schutzart: IP51 im Elektrizitätszähler  
 Relative Feuchtigkeit:  $<$  95% nicht kondensierend  
 Gewicht: Ca. 150 g  
 Abmessungen, B  $\times$  L  $\times$  H: 42  $\times$  64  $\times$  17 mm

### BEMERKUNGEN/ZULASSUNGEN

CE-Kennzeichnung: Erfüllt die Ansprüche, wenn im Elektrizitätszähler eingebaut

## Anschlußskizze



Wird in den Modulbereich des Elektrizitätszählers unter dem klaren Deckel montiert.

**Anschlußklemmen 40 und 41:**  
 (Pulsausgang 2)

Impulse und 24 V an MULTITAF/MULTICAL®

Die braune Leitung in Klemme 2 montieren und bei den Anschlußschrauben unten in der Leitungsrille anbringen.

Hiernach die blaue Leitung in Klemme 11 montieren.

## Bestellvorschrift

### Beschreibung

S0 Versorgungsmodul  
 24 V Versorgungsmodul, , MULTICAL® III

### Typ-Nr.

68-50-001  
 66-005-001-00