

asocontrol ucs sind universell einsetzbare Strommessgeräte. Sie sind für verschiedenste Mess- und Überwachungsaufgaben einsetzbar. Teillastfehler und Stromgrenzen lassen sich auswerten und den Messwert als analoges Signal übertragen. Die Geräte sind für AC und DC geeignet.

Berührungslose Stromüberwachung mit **analogen** Messwertausgängen

Das Gerät asocontrol ucs-A verfügt über zwei analoge Messwertausgänge, einen Spannungsausgang mit 0 - 10 VDC und einem Stromausgang mit 0 - 20mA bzw. 4 - 20 mA. Der Bereich des Stromausganges kann über DIP-Schalter konfiguriert werden.

Der gemessene Strom wird kontinuierlich an einem zweistelligen Display angezeigt.

Ein LED auf der Frontplatte zeigt den Statuszustand an.



Anwendungen:

- Das asocontrol ucs-A kann überall eingesetzt werden wo es auf eine exakte Strommessung und Stromüberwachung ankommt.
- Überstrommessung für Teillastabschaltungen
- Stromflussquittierung an Leitsysteme für Strassen- oder Tunnelbeleuchtungen
- Erkennen jeglicher Stromgrenzen galvanisch getrennt, ohne zusätzlichen Stromwandler

Funktionen

- Analoge Messwertausgänge
- Digitale Stromanzeige

Funktionsbeschreibung

Analoger Messwertausgänge:

Die analogen Ausgangssignale sind True RMS Strommesswerte. Ihre Skalierung bezieht sich auf den Endmessbereich des Gerätetyps.

Spannungsausgang

0 - 10VDC an Klemmen **X2** (1 / 2)

Stromausgang

0/4 - 20mA an Klemmen **X2** (3 / 4)

Bereich 0 - 20mA DIP Switch **S1** (5) OFF

Bereich 4 - 20mA DIP-Switch **S1** (5) ON

Stromanzeige:

Die zweistellige Digitalanzeige zeigt den effektiven Strommesswert in Ampere. Ist der gemessene Strom <10 Ampere, wird er automatisch mit einer Kommastelle angezeigt.

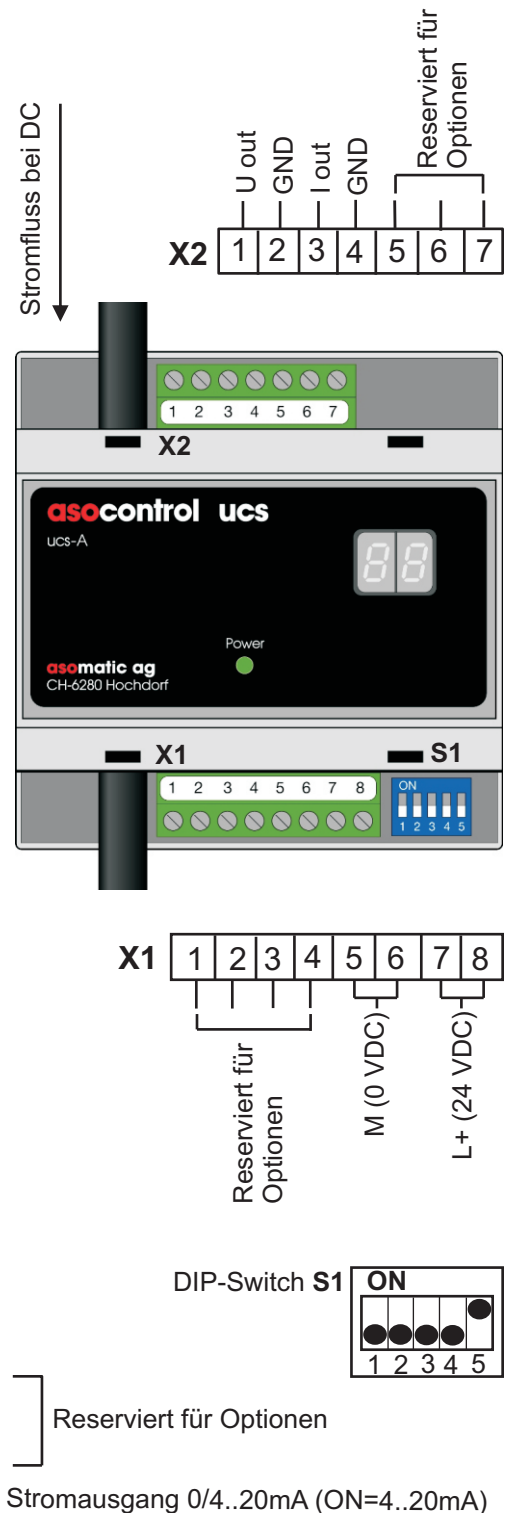
Versorgung:

Die Versorgungsspannung beträgt 24VDC (+/- 10%). Der Minuspol ist an eine der Klemmen **X1** (5 oder 6) anzulegen, der Pluspol an eine der Klemmen **X1** (7 oder 8). Die Versorgungseingänge sind gegen Falschpolung geschützt.

Statusanzeige:

Power LED grün

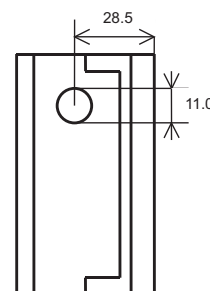
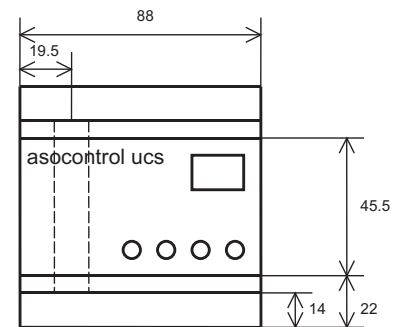
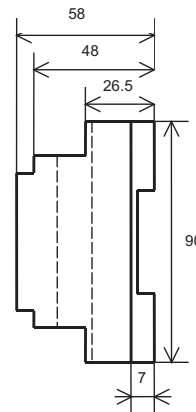
Blinken = Initialisierung nach Versorgung
Leuchten = Messbetrieb



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24VDC +/- 10%
Optional:	18 - 36VDC
Stromaufnahme:	max. 120mA
Funktionseingänge:	20 - 28VDC
Relaiskontakte	
Störungsauswertung:	250VAC / 2A 30VDC / 2A
Messbereiche:	<ul style="list-style-type: none">• 0 - 25 A• 0 - 50 A• 0 - 75 A• 0 - 100 A
Leiterdurchmesser:	max. 11mm
Montage:	auf DIN-Schiene
Temperaturbereich:	0 - 45°C
Schalthysterese:	Typ. 400mA

(Für kleinere Messströme kann der Leiter mehrmals durch das Gerät gezogen werden)



Abmessungen in mm