

# Bedienungsanleitung

Hutschienennetzteile

SDS12-15  
SDS12-30  
SDS12-60  
SDS12-90

Vielen Dank für den Kauf eines Argus Netztes.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder in Gebrauch nehmen. Bewahren Sie die Anleitung gut auf und geben Sie sie weiter wenn Sie das Gerät weitergeben. Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen in dieser Anleitung. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Schäden, Verletzungen und sogar zum Tode führen. Inter-Tech übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen die durch die Beachtung der Bedienungsanleitung hätten vermieden werden können.

## Sicherheit

### Bestimmungsgemäße Verwendung und lokale Anforderungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Montage auf Hutschienen in Verteilerkästen innerhalb von Gebäuden gedacht und wandelt eine 230V~ Eingangsspannung in eine 12V= Ausgangsspannung um. Dieses Gerät wird fest an eine 230V~ Wechselspannung angeschlossen und darf nur von autorisierten Elektrofachkräften installiert und in Betrieb genommen werden.

### Gefahren und Schutzmaßnahmen

#### Gefahr eines Stromschlags:

- Lassen Sie das Gerät nur von einer Elektrofachkraft installieren.
- Machen Sie das Leitungsnetz stromlos vor der Installation.
- Öffnen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht wenn das Gehäuse Schäden aufweist.
- Ziehen Sie nicht an den am Netzteil angeschlossenen Kabeln.
- Benutzen Sie keine beschädigten oder geflickten Anschlusskabel.
- Vermeiden Sie Kontakt zu Wasser oder Feuchtigkeit.
- Kontaktieren Sie eine Elektrofachkraft bei Störungen. Das Netzteil bedarf keinerlei Wartung.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Netzteil.
- Nach Ausschalten des Netztes halten die integrierten Kondensatoren die Spannung noch einige Minuten. Warten Sie deshalb nach dem Ausschalten der Netzspannung noch 5 Minuten bevor Sie an dem Netzteil arbeiten.

#### Gefahr eines Brands:

- Achten Sie beim Einbau des Netztes auf eine gute Wärmeableitung.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Beachten Sie die Gesamtanschlussleistung des Netztes.
- Passen Sie den Querschnitt der Sekundärleitung der Leistung der Verbraucher und der Leitungslänge an.
- Schalten Sie das Stromnetz stromlos wenn Sie merkwürdigen Geräusche oder Gerüche wahrnehmen.

### Installation des Netztes

Stellen Sie sicher, dass die Leistung des Netztes und der Verbraucher aufeinander abgestimmt ist.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise dieses Netztes und die allgemeinen Vorschriften und Sicherheitshinweise bei Arbeiten am Stromnetz und im Umgang mit Nieder-voltanlagen.

Schalten Sie bei jeglichen Arbeiten im Zusammenhang mit diesem Netzteil die Sicherung des Stromkreises aus.

Vergewissern Sie sich mit einem Spannungsprüfer ob die Leitung spannungsfrei ist.

Benutzen Sie zum Anschluss der Primärseite (Input) und Sekundärseite (Output) Kabel mit einem geeigneten Querschnitt.

Es können nur Kabel mit einem Querschnitt von 0,8-3,3mm<sup>2</sup> installiert werden. Passen Sie Ihre Leitungslänge ggf. an.

Sollte das Produkt äußere Schäden aufweisen, bauen Sie es nicht ein, sondern wenden Sie sich zwecks Umtauschs an Ihren Fachhändler.

1. Bereiten Sie die Primär- und Sekundärleitung wie in Abbildung 1 gezeigt vor.

2. Ziehen Sie den Sicherungsstift aus dem Netzteil (Abb.2). Setzen Sie das Netzteil auf die Hutschiene und drücken Sie es nach unten. Drücken Sie den Sicherungsstift wieder nach oben bis er einrastet (Abb.3). Rütteln Sie etwas am Netzteil um sich zu vergewissern, dass die Halterung richtig eingerastet ist.

3. Beachten Sie bei der Befestigung die Abstände in Abbildung 4

4. Schließen Sie die Primär- und Sekundärkabel wie in Abbildung 5 gezeigt an. Achten Sie darauf alle Kabel sorgfältig zu befestigen.

Abb. 1

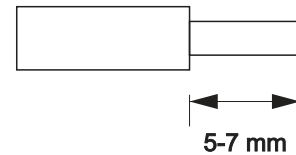


Abb. 2

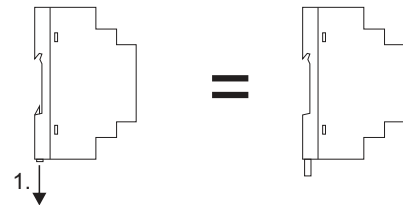


Abb. 3

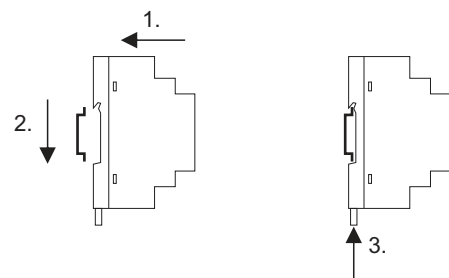


Abb. 4

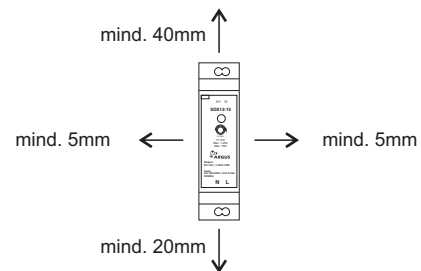


Abb. 5

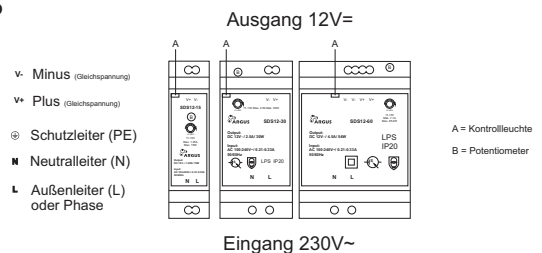
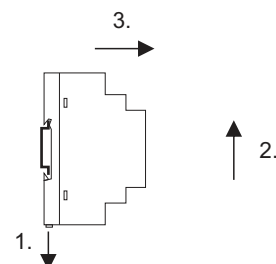


Abb. 6 (Abnehmen des Netztes)



### Achtung ! Lebensgefahr !

Vor dem Abklemmen des Netztes und Abnehmen von der Hutschiene unbedingt das Stromnetz stromlos schalten.

## Inbetriebnahme

Sind alle Anschlussleitungen hergestellt und das Stromnetz wieder aktiviert liefert das Netzteil sofort an den Sekundärausgängen 12V=. Die Ausgangsleistung variiert je nach Modell.  
Um den Widerstandsverlust bei unterschiedlichen Leitungslängen (sekundär) auszugleichen und am Verbraucher 12V= zu erhalten kann die Ausgangsspannung nachjustiert werden.  
Drehen Sie dazu am Potentiometer B (Abb. 5) bis die notwendige Spannung am Verbraucher anliegt.  
Die Kontrollleuchte A (Abb. 5) zeigt Ihnen den Betrieb des Netzteils an.

## Instandhaltung und Wartung

Das Netzteil bedarf keinerlei Wartung oder Instandhaltungsarbeiten.

## Entsorgung



Wenn Sie das Gerät austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

## FAQ

Ich habe das Netzteil vorschriftsmäßig installiert aber die angeschlossenen Verbraucher funktionieren nicht.

- Prüfen Sie ob die Sicherung des Stromkreises wieder eingeschaltet ist.
  - Prüfen Sie ob das Netzteil evtl. an einem Schalter angeschlossen ist und dieser aus ist.
  - Prüfen Sie ob andere an der Sicherung angeschlossene Verbraucher funktionieren. Sollte dies nicht der Fall sein kontaktieren Sie eine Elektrofachkraft.
  - Prüfen Sie mit einer anderen Stromquelle ob der angeschlossene Verbraucher einwandfrei funktioniert.
  - Prüfen Sie die Polarität der Sekundär-Anschlussleitungen (nur von einer Elektrofachkraft auszuführen).
  - Prüfen Sie ob das Netzteil auf der Primärseite mit Strom versorgt wird (nur von einer Elektrofachkraft auszuführen).
- Sollte keine dieser Lösungen zur Funktion des Netzteils geführt haben, lassen Sie das Netzteil von einer Elektrofachkraft ausbauen und prüfen. Lassen Sie es bei einem Defekt durch den Fachhandel austauschen.

## Spezifikationen

Input	SDS12-15	SDS12-30	SDS12-60	SDS12-90
Eingangsspannung	AC 100-240V~ 50/60Hz	AC 100-240V~ 50/60Hz	AC 100-240V~ 50/60Hz	AC 100-240V~ 50/60Hz
Einschaltstrom	20A @15V~ 30A @230V~	30A @15V~ 50A @230V~	40A @15V~ 60A @230V~	40A @15V~ 60A @230V~
Stromaufnahme	0.45A @15V~ 0.21A @230V~	0.88A @15V~ 0.48A @230V~	1.2A @15V~ 0.8A @230V~	1.6A @15V~ 1A @230V~
Leckstrom	<0,5mA@230V~	<0,5mA@230V~	<0,5mA@230V~	<0,5mA@230V~
Standby Verbrauch	<0.3W	<0.5W	<0.5W	<0.5W
Effizienz	84%	85%	88%	88%

Output	SDS12-15	SDS12-30	SDS12-60	SDS12-90
Ausgangsspannung	12V=	12V=	12V=	12V=
Nennstrom	1.25A	2A	4.5A	7.1A
Nennleistung	15W	24W	54	85.2W
Spannungstoleranz	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Ripple/ Noise	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
Startzeit	1s @15V/60Hz 600ms @230V/50Hz	750ms @15V/60Hz 500ms @230V/50Hz	600ms @15V/60Hz 600ms @230V/50Hz	500ms @15V/60Hz 300ms @230V/50Hz
Anstiegszeit	30ms @15V/60Hz 20ms @230V/50Hz	20ms @15V/60Hz 20ms @230V/50Hz	75ms @15V/60Hz 75ms @230V/50Hz	20ms @15V/60Hz 60ms @230V/50Hz
Stützzeit	15ms @15V/60Hz 70ms @230V/50Hz	16.7ms @15V/60Hz 80ms @230V/50Hz	20ms @15V/60Hz 90ms @230V/50Hz	14ms @15V/60Hz 70ms @230V/50Hz

Umweltbedingungen	SDS12-15	SDS12-30	SDS12-60	SDS12-90
Temperatur	-20°C - 60°C (Arbeit) / -40°C - 85°C (Lagerung)			
Luftfeuchtigkeit	20% - 90% (Arbeit) / 10% - 95% (Lagerung)			

Sicherheit	SDS12-15	SDS12-30	SDS12-60	SDS12-90
Überlastschutz	130%-200% d. Nennleistung	130%-200% d. Nennleistung	130%-200% d. Nennleistung	110-150% d. Nennleistung
Überspannungsschutz	<19.2V	<19.2V	<19.2V	<19.2V
Kurzschlusschutz	+	+	+	+
Übertemperaturschutz	NA	NA	+	+

Sonstiges	SDS12-15	SDS12-30	SDS12-60	SDS12-90
MTBF	200.000h @ 25°C			
Maße	90x18x58	90x35x58	90x52.5x58	140x90x67
Gewicht	78g	120g	190g	365g

## Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.  
Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.  
Wir gewähren keine Garantie bei:  
- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,  
- fahrlässigem Verhalten,  
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,  
- unsachgemäßer Verwendung,  
- Missbrauch jeglicher Art,  
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,  
- Schäden durch höhere Gewalt,  
- Schäden die durch Manipulation, Erweiterung oder Umbau entstanden sind,  
- Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.

## Kontakt

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH  
Hainhäuser Weg 93  
D-30855 Langenhagen  
Germany

Tel: +49 511 72667830  
Fax: +49 511 72667837  
Email: [vertrieb@inter-tech.de](mailto:vertrieb@inter-tech.de)