

05/04

Datenblatt und Anschlußplan Präzisions-Konstantstromquellen

Typ **KOAC(F)****, **KODC(F)**** und **KOACS(F)****, **KODCS(F)****

Seite 1: Typen

Spezial-Konstantstromquellen zum Einsatz in LED-Schaltungen

Konventionelle Bauform**Präzisions-Konstantstromquelle AC – Anschluß: Schraubklemmen mit Drahtschutz**

Ohne	Mit		
Flansch	Flansch		
Art. Nr.:	Art. Nr.:	Ausgang mA	Eingang V AC
KOAC20	KOACF20	20 mA	6-24V*
KOAC30	KOACF30	30 mA	6-24V*
KOAC40	KOACF40	40 mA	6-24V*
KOAC50	KOACF50	50 mA	6-24V*
KOAC60	KOACF60	60 mA	6-24V*
KOAC70	KOACF70	70 mA	6-24V*
KOAC02	KOACF02	2 mA	6-24V*

Präzisions-Konstantstromquelle DC - Anschluß: Schraubklemmen mit Drahtschutz

Ohne	Mit		
Flansch	Flansch		
Art. Nr.:	Art. Nr.:	Ausgang mA	Eingang V DC
KODC20	KODCF20	20 mA	5-40V*
KODC30	KODCF30	30 mA	5-40V*
KODC40	KODCF40	40 mA	5-40V*
KODC50	KODCF50	50 mA	5-40V*
KODC60	KODCF60	60 mA	5-40V*
KODC70	KODCF70	70 mA	5-40V*
KODC02	KODCF02	2 mA	5-40V*

SMD**Präzisions-Konstantstromquelle AC SMD – Anschluß: Lötanschluß**

Ohne	Mit		
Flansch	Flansch		
Art. Nr.:	Art. Nr.:	Ausgang mA	Eingang V AC
KOACS20	KOACSF20	20 mA	6-24V*
KOACS30	KOACSF30	30 mA	6-24V*
KOACS40	KOACSF40	40 mA	6-24V*
KOACS50	KOACSF50	50 mA	6-24V*
KOACS60	KOACSF60	60 mA	6-24V*
KOACS70	KOACSF70	70 mA	6-24V*
KOACS02	KOACSF02	2 mA	6-24V*

Präzisions-Konstantstromquelle DC SMD – Anschluß: Lötanschluß

Ohne	Mit		
Flansch	Flansch		
Art. Nr.:	Art. Nr.:	Ausgang mA	Eingang V DC
KODCS20	KODCSF20	20 mA	5-40V*
KODCS30	KODCSF30	30 mA	5-40V*
KODCS40	KODCSF40	40 mA	5-40V*
KODCS50	KODCSF50	50 mA	5-40V*
KODCS60	KODCSF60	60 mA	5-40V*
KODCS70	KODCSF70	70 mA	5-40V*
KODCS02	KODCSF02	2 mA	5-40V*

*je nach Belastung: P_V am Regler $< 600\text{mW}$ ($U_E - U_A$) $\times I_A = P_V$ (($U_{\text{Eingang}} - U_{\text{Ausgang}}$) $\times I_{\text{Ausgang}} = P_{\text{Verlustleistung}}$)

Stand 05/04- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de

05/04

Datenblatt und Anschlußplan Präzisions-Konstantstromquellen

Typ **KOAC(F)****, **KODC(F)**** und **KOACS(F)****, **KODCS(F)****

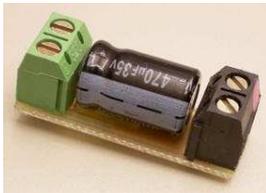
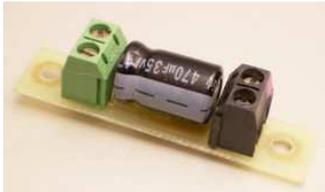


Seite 2: Dimensionen, Daten und Anschluß KOACF** KOAC**

Spezial-Konstantstromquellen zum Einsatz in LED-Schaltungen

KOACF** alle Typen

Dimensionen: 12mm (B) x 14mm (H) x 50mm (L) mit Befestigungsflanschen
Gewicht: ca. 7 Gramm



KOAC** alle Typen

Baugleich, ohne Befestigungsflansche
Dimensionen: 12mm (B) x 14mm (H) x 35mm (L)
Gewicht: ca. 6,5 Gramm

KOACF**, KOAC**

Konstantstromquellen für Wechselspannung
ab 6V bis 24 V max., abhängig von der Belastung. *
Anschluß über Schraubklemmen mit Drahtschutz.

Thermischer Schutz.

Präzision durch integrierte Schaltung,
Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich.

Nur für **KOACF20**, **KOAC20**:

Ausgang Standard: 20 mA DC

Eingang Standard: 6-24V AC *

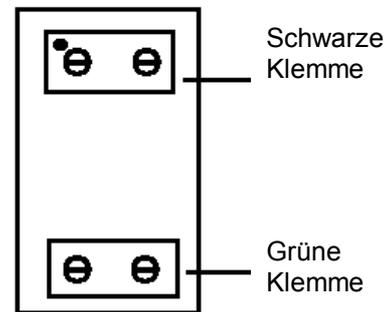
zusätzlich programmierbar bei Standardausführung:

30 mA, 40 mA, 60 mA,

Programmierung durch Lötbrücken.

Eine ausführliche Programmieranleitung
wird mit dem Produkt geliefert.

Rote
Markierung
+ Ausgang - Ausgang



Eingang Wechselspannung

Anschlußplan KOAC** KOACF**
Klemmen von oben gesehen.

Jede Konstantstromquelle wird vor Auslieferung elektronisch geprüft.

Alle weiteren Typen laut Bezeichnung vorprogrammiert:

Ohne Flansch	Mit Flansch	Ausgang mA	Eingang V AC
Art. Nr.: KOAC30	Art. Nr.: KOACF30	30 mA	6-24V*
Art. Nr.: KOAC40	Art. Nr.: KOACF40	40 mA	6-24V*
Art. Nr.: KOAC50	Art. Nr.: KOACF50	50 mA	6-24V*
Art. Nr.: KOAC60	Art. Nr.: KOACF60	60 mA	6-24V*
Art. Nr.: KOAC70	Art. Nr.: KOACF70	70 mA	6-24V*
Für Low-Current LEDs ist eine 2 mA Version erhältlich:			
Art. Nr.: KOAC02	Art. Nr.: KOACF02	2 mA	6-24V*

*je nach Belastung:
 P_V am Regler
 < 600 mW
 $(U_E - U_A) \times I_A = P_V$
 $(U_{\text{Eingang}} - U_{\text{Ausgang}}) \times I_{\text{Ausgang}} = P_{\text{Verlustleistung}}$

Stand 05/04- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de

05/04

Datenblatt und Anschlußplan Präzisions-Konstantstromquellen

Typ **KOAC(F)****, **KODC(F)**** und **KOACS(F)****, **KODCS(F)****

Seite 3: Dimensionen, Daten und Anschluß KODCF** KODC**

Spezial-Konstantstromquellen zum Einsatz in LED-Schaltungen

KODCF alle Typen**



Dimensionen:

12mm (B) x 14mm (H) x 35mm (L) mit Befestigungsflanschen
Gewicht: ca. 4,5 Gramm

KODC alle Typen**



Baugleich, ohne Befestigungsflansche

Dimensionen:

12mm (B) x 14mm (H) x 20mm (L)
Gewicht: ca. 4 Gramm

KODCF, KODC****

Konstantstromquellen für Gleichspannung ab 5V bis 40 V max., abhängig von der Belastung. Anschluß über Schraubklemmen mit Drahtschutz.

Thermischer Schutz und Verpolschutz!

Präzision durch integrierte Schaltung, Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich.

Nur für **KODCF20**, **KODC20**:

Ausgang Standard: 20 mA DC

Eingang Standard: 5-40V DC *

zusätzlich programmierbar bei Standardausführung:

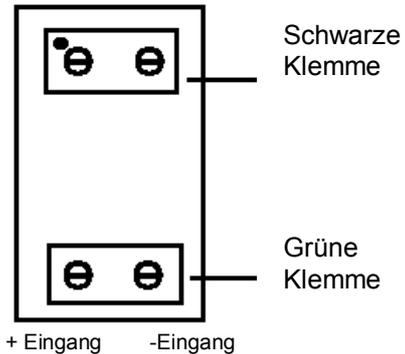
30 mA, 40 mA, 60 mA,

Programmierbar durch Lötbrücken.

Eine ausführliche Programmieranleitung wird mit dem Produkt geliefert.

Jede Konstantstromquelle wird vor Auslieferung elektronisch geprüft.

Rote Markierung
+ Ausgang -Ausgang



Anschlußplan KODC** KODCF**
Klemmen von oben gesehen.

Alle weiteren Typen laut Bezeichnung vorprogrammiert.

Ohne Flansch	Mit Flansch	Ausgang mA	Eingang V DC
Art. Nr.: KODC30	Art. Nr.: KODCF30	30 mA	5-40V*
KODC40	KODCF40	40 mA	5-40V*
KODC50	KODCF50	50 mA	5-40V*
KODC60	KODCF60	60 mA	5-40V*
KODC70	KODCF70	70 mA	5-40V**
Für Low-Current LEDs ist eine 2 mA Version erhältlich.			
KODC02	KODCF02	2 mA	5-40V*

*je nach Belastung:
P_V am Regler < 600mW
(U_E - U_A) x I_A = P_V

((U_{Eingang} - U_{Ausgang}) x I_{Ausgang} = P_{Verlustleistung})

Stand 05/04- Änderungen vorbehalten.

05/04

Datenblatt und Anschlußplan Präzisions-Konstantstromquellen

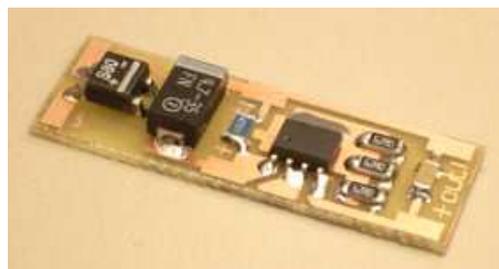
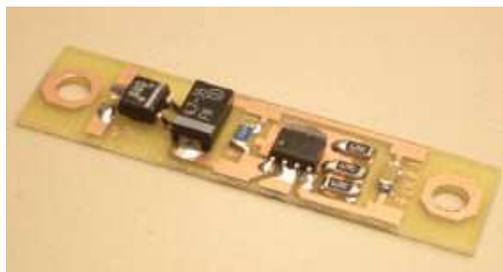
Typ **KOAC(F)****, **KODC(F)**** und **KOACS(F)****, **KODCS(F)****

Seite 4: Dimensionen, Daten und Anschluß KOACS** KOACSF**

Spezial-Konstantstromquellen zum Einsatz in LED-Schaltungen

KOACSF alle Typen**

KOACS alle Typen**



Dimensionen:

12mm (B) x 4mm (H) x 49mm (L)

Gewicht: ca. 2 Gramm

Dimensionen:

12mm (B) x 4mm (H) x 35mm (L)

Gewicht: ca. 1,5 Gramm

SMD- Konstantstromquellen für Wechselspannung ab 6V bis 24 V max., abhängig von der Belastung. * Anschluß über Lötanschluß.

Thermischer Schutz.

Präzision durch integrierte Schaltung, Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich.

Nur für **KOACSF20**, **KOACS20**:

Ausgang Standard: 20 mA DC

Eingang Standard: 6-24V AC *

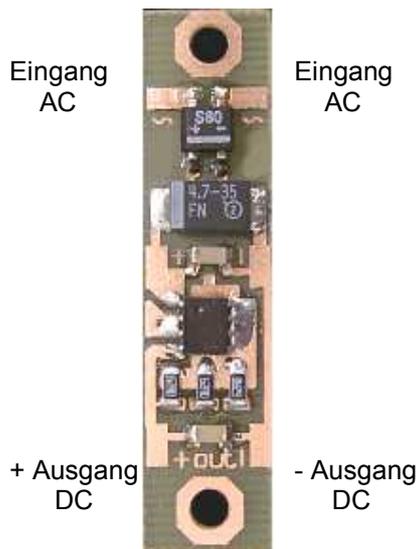
zusätzlich programmierbar bei Standardausführung:

30 mA, 40 mA, 60 mA,

Programmierung durch Lötbrücken.

Eine ausführliche Programmieranleitung wird mit dem Produkt geliefert.

Jede Konstantstromquelle wird vor Auslieferung elektronisch geprüft.



Eingang AC

Eingang AC

+ Ausgang DC

- Ausgang DC

Anschlußplan KOACS KOACSF****

Der Anschluß erfolgt durch Anlöten an den dafür vorgesehenen Pads.

Alle weiteren Typen laut Bezeichnung vorprogrammiert.

Ohne	Mit		
Flansch	Flansch		
Art. Nr.:	Art. Nr.:	Ausgang mA	Eingang V AC
KOACS30	KOACSF30	30 mA	6-24V*
KOACS40	KOACSF40	40 mA	6-24V*
KOACS50	KOACSF50	50 mA	6-24V*
KOACS60	KOACSF60	60 mA	6-24V*
KOACS70	KOACSF70	70 mA	6-24V*

***je nach Belastung:**
 P_V am Regler < 600 mW
 $(U_E - U_A) \times I_A = P_V$
 $(U_{\text{Eingang}} - U_{\text{Ausgang}}) \times I_{\text{Ausgang}} = P_{\text{Verlustleistung}}$

Für Low-Current LEDs ist eine 2 mA Version erhältlich.

KOACS02 **KOACSF02** **2 mA** **6-24V***

Stand 05/04- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de

05/04

Datenblatt und Anschlußplan Präzisions-Konstantstromquellen

Typ **KOAC(F)****, **KODC(F)**** und **KOACS(F)****, **KODCS(F)****

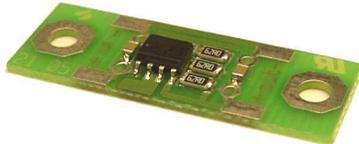


Seite 5: Dimensionen, Daten und Anschluß KODCS** KODCSF**

Spezial-Konstantstromquellen zum Einsatz in LED-Schaltungen

KODCSF alle Typen**

KODCS alle Typen**



Dimensionen:

12mm (B) x 2,5mm (H) x 35mm (L)
Gewicht: ca. 1 Gramm

Dimensionen:

12mm (B) x 2,5mm (H) x 20mm (L)
Gewicht: ca. 0,5 Gramm

SMD- Konstantstromquellen für Gleichspannung
ab 5V bis 40 V max., abhängig von der Belastung. *
Anschluß über Lötanschluß.

Thermischer Schutz und Verpolschutz!

Präzision durch integrierte Schaltung,
Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich.

Nur für KODCSF20, KODCS20:

Ausgang Standard: 20 mA DC

Eingang Standard: 5-40V DC *

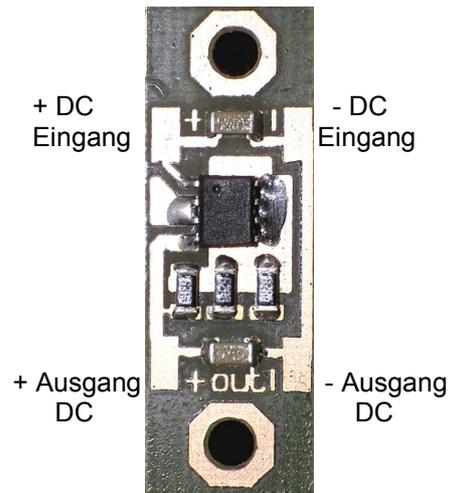
zusätzlich programmierbar bei Standardausführung:

30 mA, 40 mA, 60 mA,
Programmierung durch Lötbrücken.

Eine ausführliche Programmieranleitung
wird mit dem Produkt geliefert.

NEU: Schraubklemmen können nachgerüstet werden!

Jede Konstantstromquelle wird vor
Auslieferung elektronisch geprüft.



Anschlußplan KODCS KODCSF****

Der Anschluß erfolgt durch Anlöten an den
dafür vorgesehenen Pads.

Alle weiteren Typen laut Bezeichnung vorprogrammiert.

Ohne Flansch	Mit Flansch	Ausgang mA	Eingang V DC
Art. Nr.: KODCS30	Art. Nr.: KODCSF30	30 mA	5-40V*
KODCS40	KODCSF40	40 mA	5-40V*
KODCS50	KODCSF50	50 mA	5-40V*
KODCS60	KODCSF60	60 mA	5-40V*
KODCS70	KODCSF70	70 mA	5-40V*

***je nach Belastung:**
 P_V am Regler
 < 600 mW
 $(U_E - U_A) \times I_A = P_V$
 $(U_{\text{Eingang}} - U_{\text{Ausgang}}) \times I_{\text{Ausgang}} = P_{\text{Verlustleistung}}$

Für Low-Current LEDs ist eine 2 mA Version erhältlich.

KODCS02	KODCSF02	2 mA	5-40V*
---------	----------	------	--------

Stand 05/04- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de