

**Hutschienenzähler – Ausschreibungstexte**

[**Standard-Serie Wechselstrom Zähler** 2](#_Toc25762614)

[460545MID-R – KDK1-45AM-12 2](#_Toc25762615)

[460545MID-LCD – KDK1-45AM-13 3](#_Toc25762616)

[460550-R – KDK1-50AN-12 4](#_Toc25762617)

[460550-LCD – KDK1-50AN-13 5](#_Toc25762618)

[**Standard-Serie Drehstrom Zähler** 6](#_Toc25762619)

[420580-4TE – KDK3-80AN-41 6](#_Toc25762620)

[420006-4TE – KDK3-06AN-41 *(Wandlerzähler)* 7](#_Toc25762621)

[420580MID-4TE – KDK3-80AM-41 8](#_Toc25762622)

[**Professional-Serie Wechselstrom Zähler** 9](#_Toc25762623)

[460545Pro-S – KDK1D-45AM-11 9](#_Toc25762624)

[460545Pro-Mbus – KDK1D-45AM-12 10](#_Toc25762625)

[460545Pro-Modbus – KDK1D-45AM-13 11](#_Toc25762626)

[4605100Pro-Mbus 12](#_Toc25762627)

[4605100Pro-Modbus 13](#_Toc25762628)

[**Professional-Serie Drehstrom Zähler** 14](#_Toc25762629)

[420506Pro-S – KDK3D-06AM-41 *(Wandlerzähler)* 14](#_Toc25762630)

[420506Pro-Mbus – KDK3D-06AM-42 *(Wandlerzähler)* 15](#_Toc25762631)

[420506Pro-Modbus – KDK3D-06AM-43 *(Wandlerzähler)* 16](#_Toc25762632)

[4205100Pro-S – KDK3D-100AM-41 17](#_Toc25762633)

[4205100Pro-Mbus – KDK3D-100AM-42 18](#_Toc25762634)

[420500Pro-Modbus – KDK3D-100AM-43 19](#_Toc25762635)

# **Standard-Serie Wechselstrom Zähler**

## 460545MID-R – KDK1-45AM-12

**Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung bis 45A. Energiemessung in Bezugsrichtung.  
Verfügt über einen Rollenzählwerk. Ausgestattet mit einem S0-Impulsausgang.  
Verbrauchsabhängige LED. Mit Rücklaufsperre.

**Technische Daten** Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(45) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 18 x 160 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: mechanisches Rollenzählwerk  
Stelligkeit: 6-stellig (99999,1)  
Leistungsaufnahme: < 0,4W – 8VA  
Arbeitstemperatur: -25° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 12 mm²   
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Bestellnummer : 460545MID-R**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH  
In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter  
Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14  
E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)  
Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 460545MID-LCD – KDK1-45AM-13

**Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung bis 45A. Energiemessung in Bezugsrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung. Abwechselnde Anzeige von   
Wirkenergie und der Momentan-Leistung. Ausgestattet mit einem S0-Impulsausgang.  
Verbrauchsabhängige LED. Mit Rücklaufsperre.

**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(45) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 18 x 160 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Leistungsaufnahme: < 1W – 8VA  
Arbeitstemperatur: -25° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 12 mm²   
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Bestellnummer : 460545MID-LCD**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH  
 In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter  
 Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14  
 E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)  
 Internet: [www.kdk-dornscheidt.de](http://www.kdk-dornscheidt.de)

## 460550-R – KDK1-50AN-12

**Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung bis 50A. Energiemessung in Bezugsrichtung.  
Verfügt über einen Rollenzählwerk. Ausgestattet mit einem S0-Impulsausgang.  
Verbrauchsabhängige LED. Mit Rücklaufsperre.

**Technische Daten**  
Zulassung: keine  
Nennstrom (In): 5(50) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 18 x 116 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: mechanisches Rollenzählwerk  
Stelligkeit: 6-stellig (99999,1)  
Leistungsaufnahme: < 0,4W – 8VA  
Arbeitstemperatur: -25° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 12 mm²   
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Bestellnummer : 460550-R**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH  
 In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter  
 Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14  
 E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)  
 Internet: [www.kdk-dornscheidt.de](http://www.kdk-dornscheidt.de)

## 460550-LCD – KDK1-50AN-13

**Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung bis 50A. Energiemessung in Bezugsrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung. Abwechselnde Anzeige   
von Wirkenergie und der Momentan-Leistung. Ausgestattet mit einem   
S0-Impulsausgang. Verbrauchsabhängige LED. Mit Rücklaufsperre.

**Technische Daten**  
Zulassung: keine  
Nennstrom (In): 5(50) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 18 x 116 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Leistungsaufnahme: < 1W – 8VA  
Arbeitstemperatur: -25° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 12 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Bestellnummer : 460550-LCD**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH  
 In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter  
 Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14  
 E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)  
 Internet: [www.kdk-dornscheidt.de](http://www.kdk-dornscheidt.de)

# **Standard-Serie Drehstrom Zähler**

## 420580-4TE – KDK3-80AN-41

**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**  
Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugsrichtung. Hinterleuchtetes  
Display zur einfachen Ablesung. Ausgestattet mit einer S0-Impulsschnittstelle.  
Vier LED´s auf der Front zur Konntrolle des Verbrauchs. Eingangsseite von oben   
und Ausgangsseite von unten. Abwechselnde Anzeige von verbrauchter Energie und  
momentaner Leistung. Mit Rücklaufsperre.  
  
**Technische Daten**Zulassung: keine  
Nennstrom (In): 5(80) A   
Nennspannung (Un): 3x230/400V AC  
Frequenz: 50Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 76 x 100 x 65 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: <2W – 10VA  
Temperaturbereich: -20° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 25 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²  
 **Schnittstelle**Ausgestattet mit einer S0-Schnittstelle für eine Fernauslesung des Zählers.

**Bestellnummer: 420580-4TE**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 420006-4TE – KDK3-06AN-41 *(Wandlerzähler)*

**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**  
Wandlermessende Ausführung. Energiemessung in Bezugsrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung. Ausgestattet mit einer   
S0-Impulsschnittstelle. Vier LED´s auf der Front zur Konntrolle des Verbrauchs.  
Spannungseingänge oben, Stromeingänge unten. Abwechselnde Anzeige   
von verbrauchter Energie und momentaner Leistung. Mit Rücklaufsperre.  
  
**Technische Daten**Zulassung: keineNennstrom (In): 1,5(6)A   
Nennspannung (Un): 3x230/400V AC  
Frequenz: 50Hz  
S0-Impulsausgang: 12000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 76 x 100 x 65 mm (4TE)   
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: <2W – 10VA  
Temperaturbereich: -20° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 6 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Schnittstelle**Ausgestattet mit einer S0-Schnittstelle für eine Fernauslesung des Zählers.

**Bestellnummer: 420006-4TE**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 420580MID-4TE – KDK3-80AM-41

**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**  
Direktmessende Ausführung. Zugelassen für Abrechnungszwecke nach MID.  
Energiemessung in Bezugsrichtung. Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung.  
Ausgestattet mit einer S0-Impulsschnittstelle. Vier LED´s auf der Front zur   
Konntrolle des Verbrauchs. Eingangsseite von oben und Ausgangsseite von unten.  
Abwechselnde Anzeige von verbrauchter Energie und momentaner Leistung.  
Mit Rücklaufsperre.  
  
**Technische Daten**Zulassung:MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 JahrenNennstrom (In): 5(80)A   
Nennspannung (Un): 3x230/400V AC  
Frequenz: 50Hz  
S0-Impulsausgang: 1.000 Imp/kWh  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 76 x 100 x 65 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: <2W – 10VA  
Temperaturbereich: -20° bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 25 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 1,5 mm²

**Schnittstelle**Ausgestattet mit einer S0-Schnittstelle für eine Fernauslesung des Zählers.

**Bestellnummer: 420580MID-4TE**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

# **Professional-Serie Wechselstrom Zähler**

## 460545Pro-S – KDK1D-45AM-11

**  
Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltaste   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Standardmäßig mit einer S0-Schnittstelle und Tarifklemmen.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(45) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 17,5 x 117,5 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25°C bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 8 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
S0-Impulsausgange: Einen Ausgang für Bezug- und Lieferung  
Impulsrate: 0,01 Imp/kWh bis 10.000 Imp/kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 460545PRO-S**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 460545Pro-Mbus – KDK1D-45AM-12

**  
Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltaste   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Mbus- und einer S0-Schnittstelle.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(45) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 17,5 x 117,5 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25°C bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 8 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Mbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400 (Standardeinstellung), 4800, 9600   
  
S0-Impulsausgang: Einen Ausgang für Bezug- und Lieferung  
Impulsrate: 0,01 Imp/kWh bis 10.000 Imp/kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 460545PRO-Mbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 460545Pro-Modbus – KDK1D-45AM-13

******Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltaste   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Modbus- und einer S0-Schnittstelle.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(45) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 2000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,1 kg  
Maße (BxHxT): 17,5 x 117,5 x 63 mm (1TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25°C bis +55°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 8 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Modbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (Standardeinstellung)  
  
S0-Impulsausgang: Einen Ausgang für Bezug- und Lieferung  
Impulsrate: 0,01 Imp/kWh bis 10.000 Imp/kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 460545PRO-Modbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 4605100Pro-Mbus

**  
Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Mbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(100) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,2 kg  
Maße (BxHxT): 35,8 x 141,5 x 63 mm (2TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40°C bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)   
 25 mm² (flexible Leitung)  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Mbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400(Standardeinstellung), 4800, 9600   
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug und Lieferung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/kWh bis 10.000 Imp/kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über ein PC.

**Bestellnummer: 4605100PRO-Mbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

4605100Pro-Modbus **Elektronischer Wechselstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung.  
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Modbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(100) A   
Nennspannung (Un): 230 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,2 kg  
Maße (BxHxT): 35,8 x 141,5 x 63 mm (2TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 7-stellig (99999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40°C bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)  
 25 mm² (flexible Leitung)  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Modbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (Standardeinstellung)  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug und Lieferung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/kWh bis 10.000 Imp/kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über ein PC.

**Bestellnummer: 4605100PRO-Modbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

# **Professional-Serie Drehstrom Zähler**

## 420506Pro-S – KDK3D-06AM-41 *(Wandlerzähler)*

  
**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**  
Wandlermessende Ausführung mit frei einstellbarem Wandlerverhältnis.  
Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 1,5(6) A  
Nennspannung (U): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 10000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 10 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 420506PRO-S**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 420506Pro-Mbus – KDK3D-06AM-42 *(Wandlerzähler)*

****  
**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Wandlermessende Ausführung mit frei einstellbarem Wandlerverhältnis.  
Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Mbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 1,5(6) A  
Nennspannung (U): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 10000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 10 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Mbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400(Standardeinstellung), 4800, 9600  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 420506PRO-Mbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 420506Pro-Modbus – KDK3D-06AM-43 *(Wandlerzähler)*

******Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Wandlermessende Ausführung mit frei einstellbarem Wandlerverhältnis.  
Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Modbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 1,5(6) A  
Nennspannung (U): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 10000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -25° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 10 mm²  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Modbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (Standardeinstellung)  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 420506PRO-Modbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 4205100Pro-S – KDK3D-100AM-41

****  
**Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**  
Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(100) A   
Nennspannung (Un): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)  
 25 mm² (flexible Leitung)  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer : 4205100PRO-S**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 4205100Pro-Mbus – KDK3D-100AM-42

**  
Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Mbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(100) A  
Nennspannung (Un): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)  
 25 mm² (flexible Leitung)  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Mbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400(Standardeinstellung), 4800, 9600  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer : 4205100PRO-Mbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de

## 420500Pro-Modbus – KDK3D-100AM-43

**  
Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**Direktmessende Ausführung. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen.   
Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch  
Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten   
oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich.   
Mit einer RS485 Modbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.  
  
**Technische Daten**Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren  
Nennstrom (In): 5(100) A  
Nennspannung (Un): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg  
Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)  
Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)  
 25 mm² (flexible Leitung)  
Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**  
RS485 Modbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (Standardeinstellung)  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)  
Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**  
Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm  
Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**  
IEC62056-21:2002 (IEC1107)  
Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer : 4205100PRO-Modbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de