

Technische Daten / Technical data

de	en	
Maße und Gewicht	Dimensions and weight	
Breite	Width	230 mm
Höhe	Hight	178 mm
Tiefe	Depth	86.5 mm
Nettogewicht	Net weight	1.000 g
Gehäusematerial	Material	Polycarbonate (PC)
Isolationswiderstand	Insulation resistance	DC 500 V, ≥ 500 MΩ
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions	
Betriebstemperatur	Operation temperature	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40 °C ... +85 °C
Feuchtigkeit	Humidity	5% ... 95 %, no condensation
Betriebshöhe max.	Operation height max.	2000 m
Schutzart	Protection class	IP65
Vibration	Vibration	5 g, 60 Hz < f < 500 Hz
Elektrische Daten	Electrical data	IEC 300 V; 30 A
Anschließbarer Antrieb	Drive applications	400 V, 3-phase, star or delta connection
Kommunikation	Communication	serial, RS485, Modbus RTU
Datenrate	Data rate	115.2 kBaud
Anschlüsse	Connections	
Eingänge & Ausgänge	Inputs & outputs	2
Stromleitung	Power line	6 wires ≤ 16 mm²
Schutzerde	Protection earth	1 wire ≤ 16 mm²
Signalleitung bei hybrider Verkabelung	Signal, if included in hybrid cabling	4 wires ≤ 1.5 mm²
Eingänge	Inputs	
Spanungsversorgung 24 V	Power supply 24 V	2 wires ≤ 1.5 mm²
2 x digitaler Eingang	2 x digital input	4 wires ≤ 1.5 mm²
2 x analoger Eingang	2 x analogue input	4 wires ≤ 1.5 mm²
Ausgang	Output	
Modbus RTU	Modbus RTU	3 wires ≤ 1.5 mm²
Sensoren	Sensors	
Messwert	Measured value	3 x current, 4 x voltage
Toleranz	Tolerance	3 %
Bandbreite	Bandwidth	1 kHz
Zusätzliche externe digitale Eingänge	Additional external digital inputs	2 x 0 V/24 V PNP-Input
Zusätzliche externe analoge Eingänge	Additional external analogue inputs	2 x configurable 0 – 10 V; 4 – 20 mA
CE-Konformität	CE Conformance	2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (Low Voltage) 2011/95/EG (RoHS)

Sicherheitshinweise

- 

Alle Arbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden, das die geltenden Bestimmungen und Normen des Verwendungsbereichs kennt.
- 

Beachten Sie die mitgelieferten Dokumentationen zu den einzelnen Komponenten.



GEFAHR

Lebensgefährliche Spannung!

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Last ausgeschaltet und die Zuleitung spannungsfrei ist, bevor Sie mit der Montage beginnen.
- ▶ Führen Sie Montage- und Verdrahtungsarbeiten nur im spannungsfreien Zustand aus.



WARNUNG

Gefährliche Berührungsspannung!

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die Last ausgeschaltet ist, wenn Sie den Deckel der montierten Box öffnen wollen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Motorkontrollbox ist für den Einbau in die Zuleitung eines nicht gesteuerten Motors oder einer elektrischen Last im industriellen Umfeld vorgesehen. Mit dem Produkt können elektrische Zustände aufgenommen werden, um Leistungs- und Zustandsdaten an eine angeschlossene Datensammeleinheit bereitzustellen. Das Produkt darf nur in technisch einwandfreiem Zustand verwendet werden. Die Box darf nicht verändert werden. Die zulässigen Umgebungsbedingungen und Einsatzgrenzen müssen eingehalten werden (siehe technische Daten). Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört das Beachten aller Produktdokumentationen.

Entsorgung



ACHTUNG

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte unterliegen der Richtlinie:

- 2012/19/EU: Rücknahme und Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten

Die Produkte enthalten Stoffe, die gefährlich für Umwelt und Gesundheit sein können. Entsorgen Sie die Produkte daher nicht im unsortierten Siedlungsabfall. Sie können die Produkte nach Ende ihres Lebenszyklus an Weidmüller zurückgeben, wir sorgen für die fachgerechte Entsorgung. Senden Sie die Produkte sachgerecht verpackt an Ihre zuständige Vertriebsgesellschaft.

Safety Notes

- 

All work must only be carried out by trained specialists who are familiar with the applicable provisions and norms in the area of use.
- 

Regard the delivered documentations for the certain components.



DANGER

Life dangerous voltage!

- ▶ Make sure that the load is switched off and the supply line is voltage-free, before you start the installation.
- ▶ Carry out assembly and wiring work only when the power supply is disconnected.



WARNING

Dangerous contact voltage!

- ▶ Make sure that the load is switched off each time you want to open the mounted box.

Intended use

The motor control box is intended for installation within the supply line of a non controlled motor or an electrical load in industrial plants. With the product, electrical states can be recorded in order to provide power and status data to a connected data collection unit. The product may only be used in technically proper condition. The box may not be modified. The permissible environmental conditions and application limits of the product must be observed (see technical data). The observance of the entire product documentations is part of the intended use.

Disposal



ATTENTION

The products marked with this symbol are subject to the following directive:

- 2012/19/EU: Return and recycling of electrical and electronic equipment

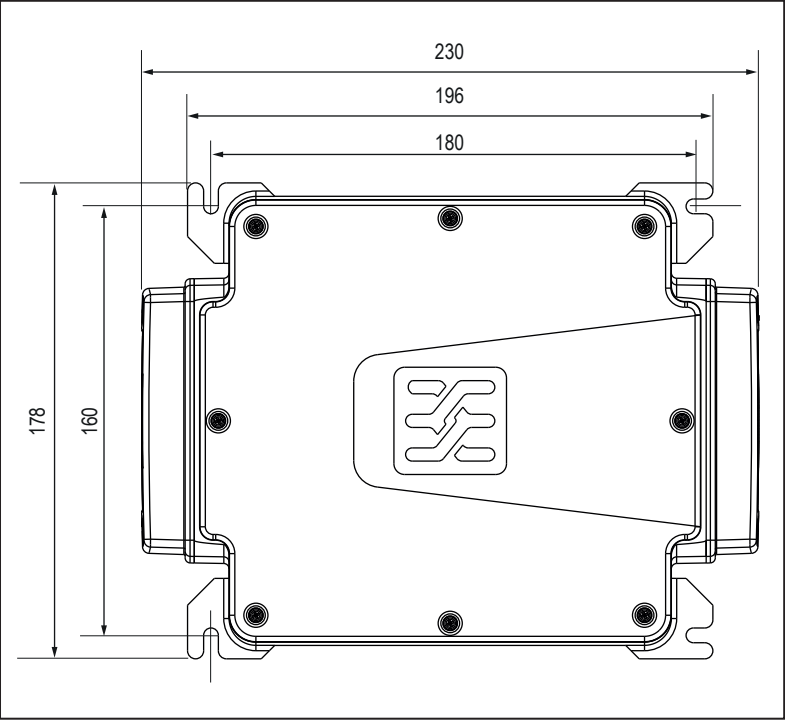
The products contain substances that can be dangerous for the environment and human health. Therefore, do not dispose of the products in unsorted municipal waste. When the products reach the end of their life cycle, you can return them to Weidmüller, and we will arrange for their proper disposal. Please pack the products properly and send them to your responsible distributor.

- **Installationsanleitung**
Motorkontrollbox
- **Installation instructions**
Motor control box



IE-UD50KW-MODBUS-W
2739330000

Maße / Dimensions



Lieferumfang	Scope of delivery
IE-UD50KW-MODBUS-W	IE-UD50KW-MODBUS-W
Beutel mit Cabtite-Einsätzen	Bag with Cabtite inserts
Montageanleitung	Installation instructions

