

## Solar - Netz - Automatic

### UM 230-6000

Schaltet sicher zwischen Wechselrichter und 230Volt AC Netz (EVU) um.  
Automatische Spannungserkennung. Priorität wählbar.  
Speziell für Solar- Inselanlagen entwickelt.  
Schaltleistung für Verbraucher bis max. 3,6 kW.



Die KMD Solar-Netz-Umschaltstation UM 230-6000 ermöglicht Ihnen einen problemlosen Betrieb an zwei verschiedenen AC Spannungen. Das Gerät schaltet automatisch nach Erkennung einer fehlenden oder fehlerhaften Versorgungsspannung um. Zum Umschalten wird hier ein Leistungsrelais hoher Güte verwendet, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit durch den Kontaktabstand und Fremdspannung gegenüber Ihrem Wechselrichter gewährleistet ist.

Herstellung ✨

Planung ✨

Montage ✨



## Technische Daten: UM 230-6000

<b>Netzspannung 1:</b>	<b>230V/50 Hz Solarspannung Sinus Wechselrichter</b>
<b>Netzspannung 2:</b>	<b>230V/50 Hz AC Netzspannung Sinus (EVU)</b>
<b>Schaltleistung:</b>	<b>230V/50 Hz 16A (3600VA)</b>
<b>Umschaltzeit Relais:</b>	<b>8/ 15 ms. typisch</b>
<b>Sicherung:</b>	<b>16AT (intern)</b>
<b>Leistungsaufnahme:</b>	<b>1 Watt</b>
<b>Schutzklasse:</b>	<b>IP 55</b>
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	<b>170 x 120 x 63 mm</b>
<b>Gewicht:</b>	<b>330 g</b>

Bestellnummer: 015.50.200

Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen behalten wir uns vor.

Alle Geräte tragen das CE- Zeichen und entsprechen der Norm EN 60 974-1

**KMD- Solartechnik**  
Hochstr. 30  
D-33790 Halle/Westf.  
Telefon (05201) 735787  
e-mail: [info@kmd-solartechnik.de](mailto:info@kmd-solartechnik.de)  
[www. KMD-Solartechnik.de](http://www.KMD-Solartechnik.de)

Ihr Fachhändler:

Die KMD Solar-Netz-Umschaltstation UM 230-6000 ermöglicht Ihnen einen problemlosen Betrieb an zwei verschiedenen AC Spannungen. Das Gerät schaltet automatisch nach Erkennung einer fehlerhaften Versorgungsspannung um. Zum Umschalten wird hier ein Leistungsrelais hoher Güte verwendet, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit durch den Kontaktabstand und Fremdspannung gegenüber Ihrem Wechselrichter gewährleistet ist.

**Technische Daten:**

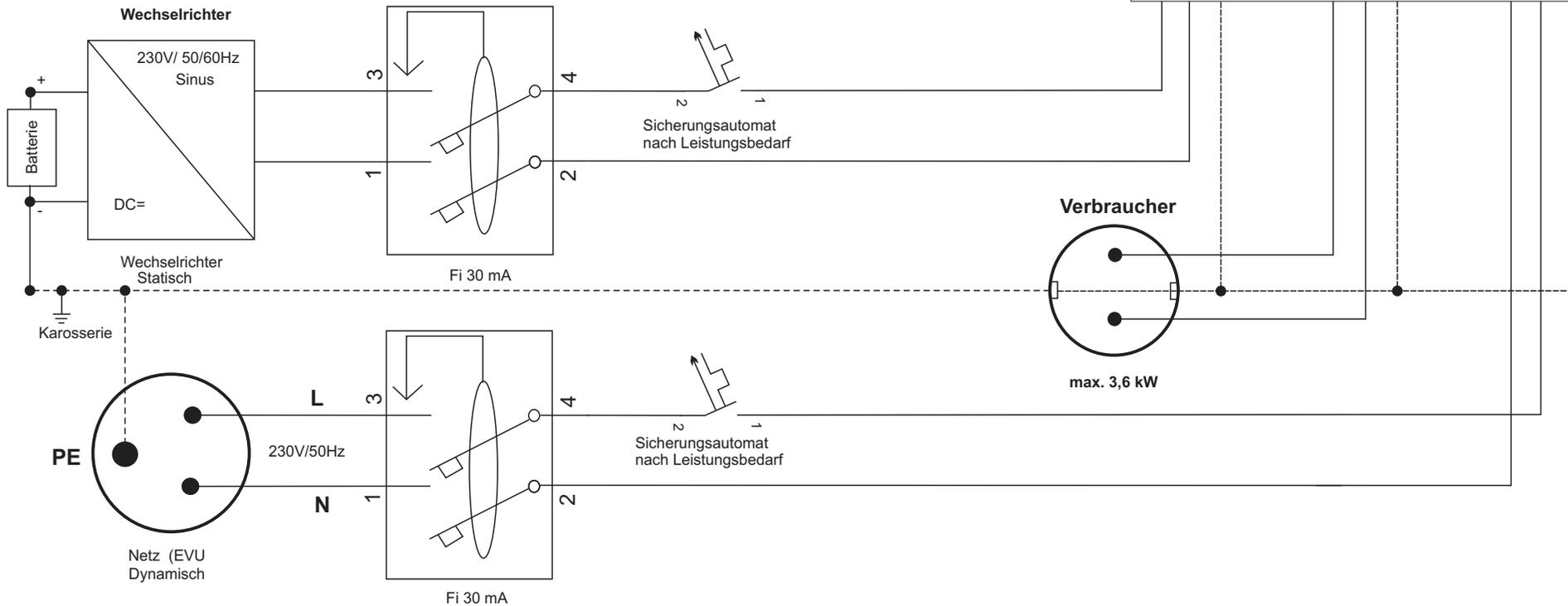
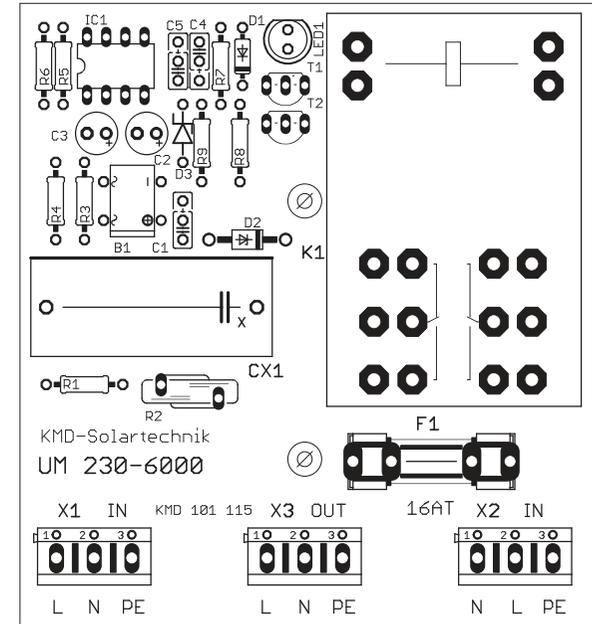
- Nennspannung: 230V AC 50/60Hz Sinus
- Leistung: 3600 VA
- Einschaltzeit: 3 Sekunden (Startspannung)
- Umschaltzeit: 8/15 ms typ.
- Sicherung: 16 AT (intern)
- Gehäuse: IP 55 grau
- Gewicht: 330 g
- Maße: LxBxH 170 x 120 x 63 mm

**Wechselrichter-Vorrangschaltung:**

Der Wechselrichter wird mit dem Eingang X1 verbunden. Der Verbraucher Ausgang X3 wird aus dem Wechselrichter (Inselanlage) versorgt. Reicht aus verschiedenen Gründen die Versorgungsspannung vom Wechselrichter nicht mehr aus, wird die Versorgung aus dem Netz über den Eingang X2 umgeschaltet.

**Einleitung:**

Dieses Dokument enthält Informationen für die sichere Installation und den sicheren Betrieb der Umschaltstation. Bitte lesen Sie das gesamte Anweisungsblatt vor der Installation des Produktes aufmerksam durch. Bitte erkundigen Sie sich vor der Installation über die lokalen Vorschriften bezüglich Betriebserlaubnis, Installation und einzuhaltenden Normen. Die Installation einer Umschaltanlage insbesondere die Installation und die Verkabelung der Fi-Schalter an die Umschaltstation erfordert spezielles Fachwissen. Diese Aufgabe sollte nur von entsprechend qualifiziertem und befugtem Personal ausgeführt werden. Während der Installationsarbeiten sollte Kindern und Tieren der Aufenthalt in der Nähe der Anlage untersagt werden.



Die KMD Solar-Netz-Umschaltstation UM 230-6000 ermöglicht Ihnen einen problemlosen Betrieb an zwei verschiedenen AC Spannungen. Das Gerät schaltet automatisch nach Erkennung einer fehlerhaften Versorgungsspannung um. Zum Umschalten wird hier ein Leistungsrelais hoher Güte verwendet, wodurch ein hohes Maß an Sicherheit durch den Kontaktabstand und Fremdspannung gegenüber Ihrem Wechselrichter gewährleistet ist.

**Technische Daten:**

Nennspannung: 230V AC 50/60Hz Sinus  
 Leistung: 3600 VA  
 Einschaltzeit: 3 Sekunden (Startspannung)  
 Umschaltzeit: 8/15 ms typ.  
 Sicherung: 16 AT (intern)  
 Gehäuse: IP 55 grau  
 Gewicht: 330 g  
 Maße: LxBxH 170 x 120 x 63 mm

**Netz-Vorrangschaltung:**

Das 230 Volt AC- Netz wird mit dem Eingang X1 verbunden. Der Verbraucher Ausgang X3 wird aus dem Netz versorgt (EVU). Bei Netzausfall wird die Versorgung über den Wechselrichter (Inselanlage) Klemme X2 zum Verbraucher sichergestellt

**Einleitung:**

Dieses Dokument enthält Informationen für die sichere Installation und den sicheren Betrieb der Umschaltstation. Bitte lesen Sie das gesamte Anweisungsblatt vor der Installation des Produktes aufmerksam durch. Bitte erkundigen Sie sich vor der Installation über die lokalen Vorschriften bezüglich Betriebserlaubnis, Installation und einzuhaltenden Normen. Die Installation einer Umschaltanlage insbesondere die Installation und die Verkabelung der Fi- Schalter an die Umschaltstation erfordert spezielles Fachwissen. Diese Aufgabe sollte nur von entsprechend qualifiziertem und befugtem Personal ausgeführt werden. Während der Installationsarbeiten sollte Kindern und Tieren der Aufenthalt in der Nähe der Anlage untersagt werden.

