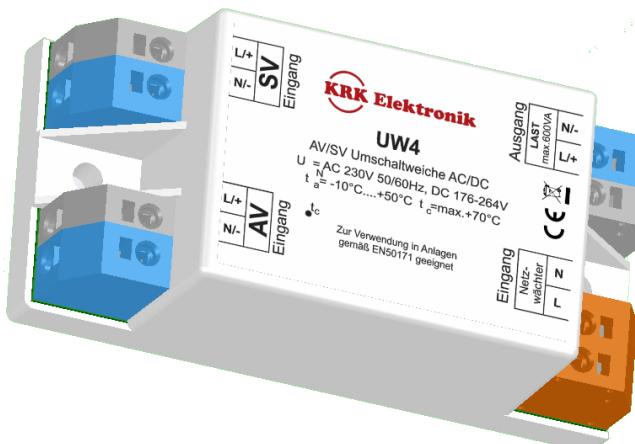


## Produktdatenblatt

### **Umschaltweiche UW4**

#### Beschreibung:

Die Umschaltweiche wird in AC- und AC/DC-Systemen eingesetzt. Sie besitzt zwei Spannungseingänge, wovon einer je nach Priorität zum Ausgang durchgeschaltet ist. Ein eingebauter Netzwächter verhindert die SV-Durchschaltung bei vorhandenem lokalem Netz.



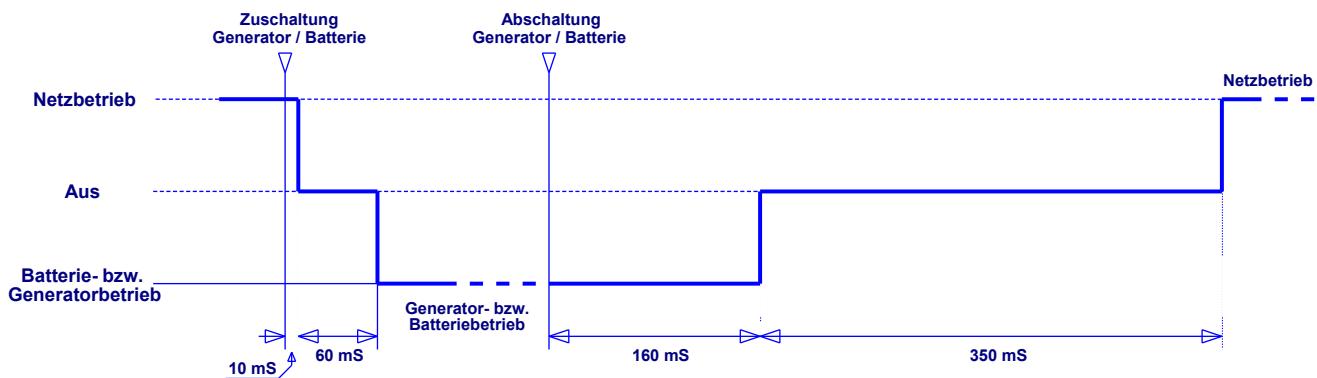
Logik-Tabelle

AV	SV	NW	AUSGANG
X	-	-	AV
-	X	-	SV
X	X	-	SV
X	-	X	AV
-	X	X	-
X	X	X	AV

#### Bestellnummern:

Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
UW4	Umschaltweiche mit zwei Eingängen und Netzwächter	109-1053-0340

#### Schaltzeiten:

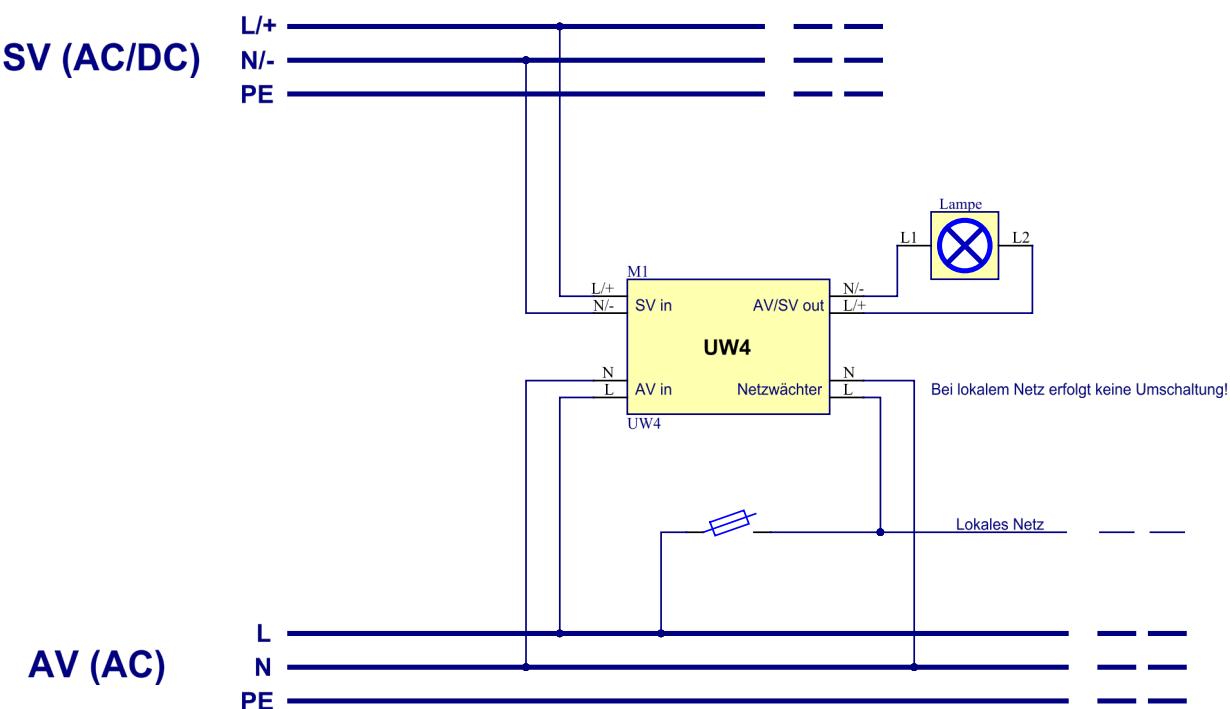


Zur Vermeidung von Kurzschlüssen zwischen den Versorgungsspannungen "Netz" und "Batterie / Generator" sind für die Umschaltung Anzugs- bzw. Abfall-Verzögerungszeiten programmiert worden. Das Schaltdiagramm zeigt diese mit den zugehörigen Schaltzuständen in Form eines Ablaufes. Die Zeiten sind auf Grund von Bauteiltoleranzen als angenäherte Zeiten zu verstehen.

## Technische Daten:

Spannungseingänge	230V AC (50/60Hz), 176-264V DC
Max. Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Max. Eigentemperatur	+70°C
Modulmaße	Länge = 81mm, Breite = 37mm, Höhe = 28mm
Eigenleistungsverbrauch	Im SV-Betrieb ca. 1W, im AV-Betrieb kein Verbrauch

## Anschlussschema UW4:



### **Gehäuseabmessungen:**

