

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.



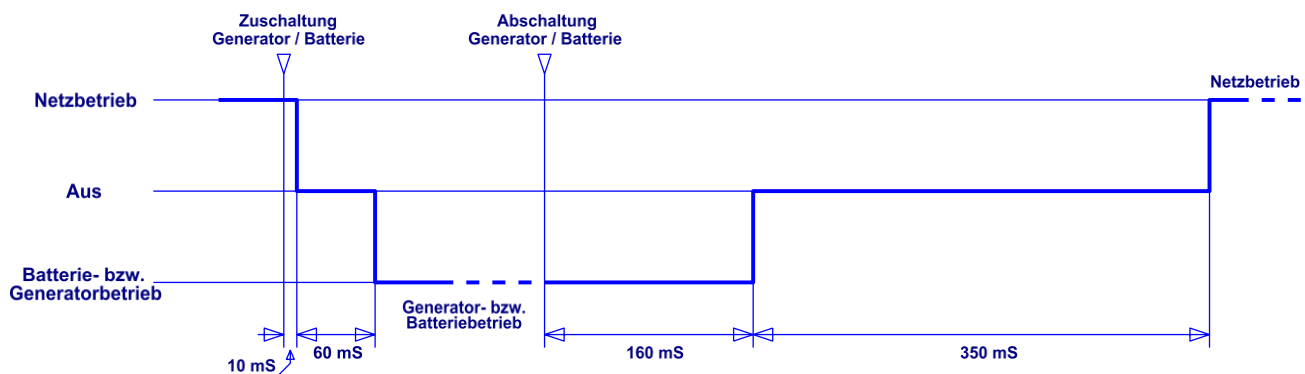
Logik-Tabelle

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:

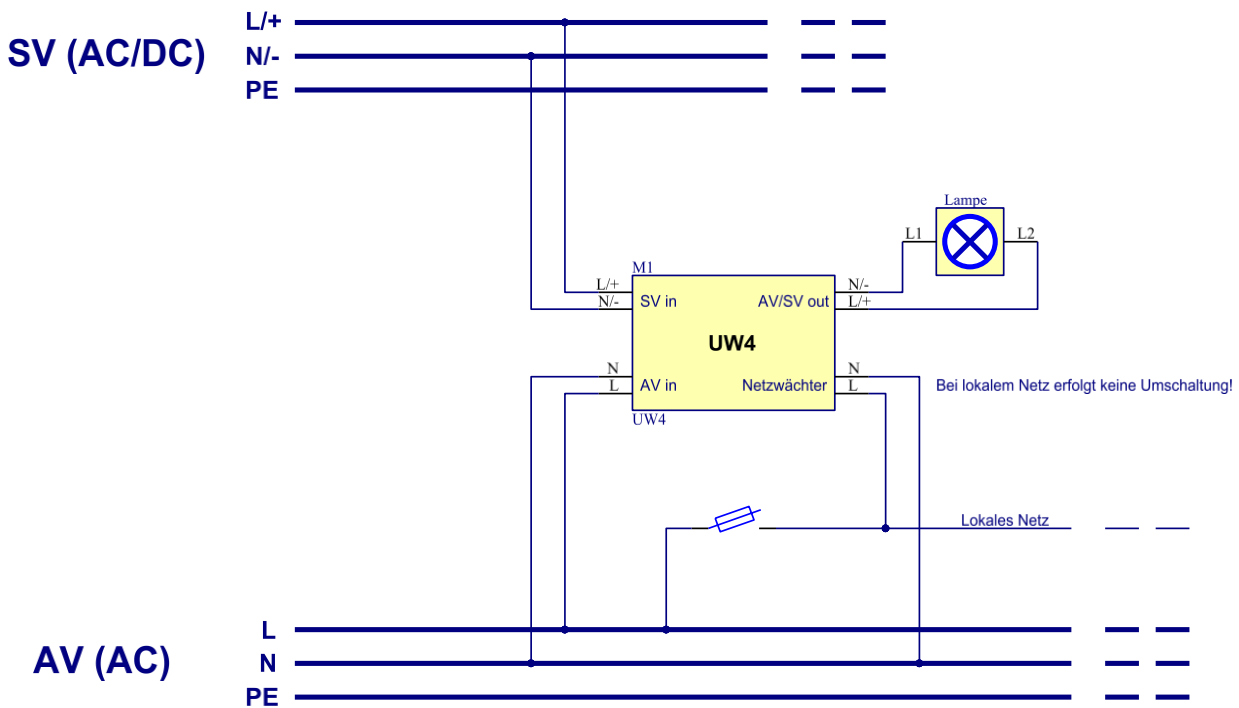


Zur Vermeidung von Kurzschlüssen zwischen den Versorgungsspannungen "Netz" und "Batterie / Generator" sind für die Umschaltung Anzugs- bzw. Verzögerungszeiten eingefügt worden. Das Schaltdiagramm zeigt diese mit den zugehörigen Schaltzuständen in Form eines Ablaufes. Die Zeiten sind auf Grund von Bauteiltoleranzen als angenäherte Zeiten zu verstehen. Auslöser für eine Umschaltung ist immer ein Anlegen der Batterie- bzw. Generatorspannung, nicht ein Ausfall der Netzspannung! Die Netz-/Not-Umschaltung muß deshalb immer durch ein externes Gerät erfolgen.

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

Anschlusschema UW4:



Gehäuseabmessungen:

