

## Feuerwehrscharter, 30 A, MC3, UA 230 V 50 Hz



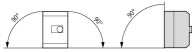
**Typ** SOL30-SAFETY/2MC3-U(230V50HZ)  
**Art.-Nr.** 144121  
**Katalog Nr.** SOL30-SAFETY-2MC3-UF

### Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			Feuerwehrscharter
Sortiment			Feuerwehrscharter
Einsatzgebiet			Wohngebäude Nutzgebäude
Typbezeichnung			SOL-Safety
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Eingänge Anzahl der Stränge			2
Eingänge Anschlussart			MC3
Ausgänge Anzahl der Stränge			1
Ausgänge Anschlussart			MC3

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60 947-3
Einbaulage			
Einbaulage			beliebig
Beschreibung			Anwendungsbereich: DC-Trennstelle in Photovoltaiksystemen zwischen PV-Generator und Wechselrichter zum Abschalten der Energie Fernauslösung durch integrierten Unterspannungsauslöserb 230 V, 50 Hz Rückmeldung des Schaltzustandes mittels Hilfsschalter 1 Schließer und 1 Öffner Anschlussfertig vorverdrahtet Abschliessbar in AUS-Stellung durch Vorhängeschloss Sprungschaltfunktion

#### Elektrisch

Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.3
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (t=1s)	$I_{cw}$	kA	0.7
Gebrauchskategorie			DC-21 A
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	8
elektrisch			Schaltspiel 600
Innenwiderstand		mΩ	7

#### Mechanisch

Gewicht		kg	0.47
Schutzart			IP65
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	-25 - +60
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Lebensdauer, mechanisch			100000 Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit		S/h	120

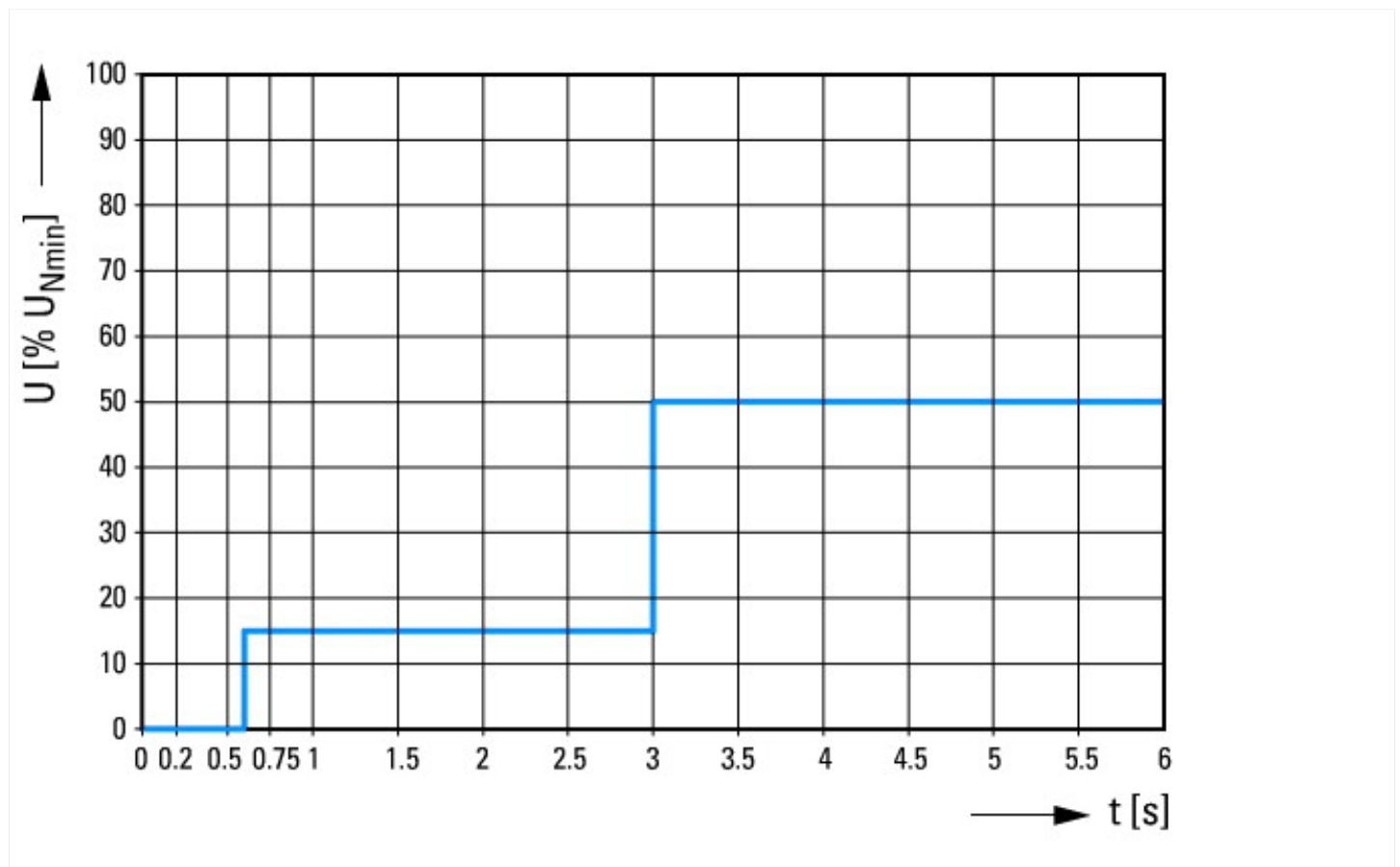
### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	60

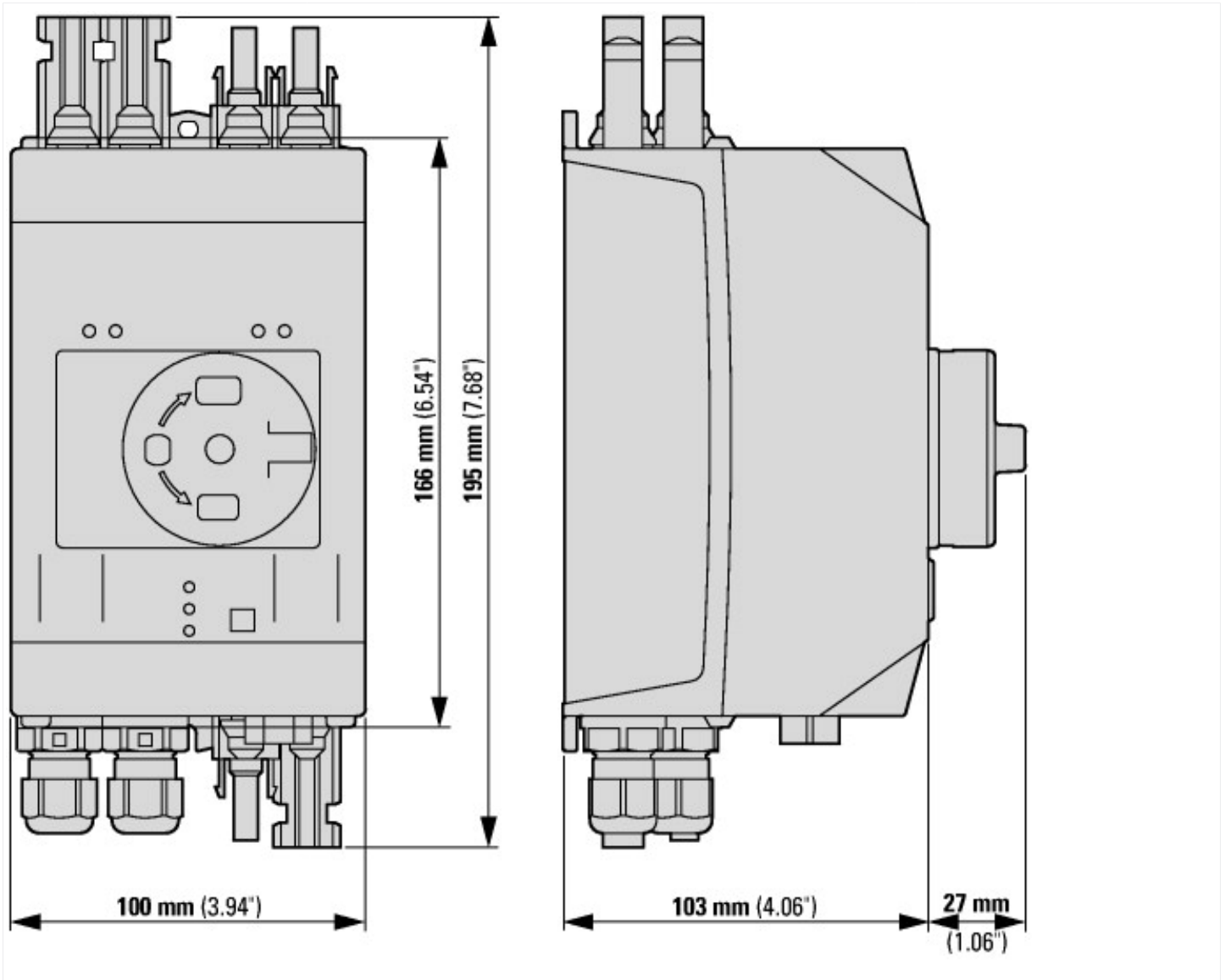
## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec1@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			ja
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC	V	0	
Bemessungsdauerstrom $I_u$	A	32	
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	0	
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$	kA	0	
Polzahl			2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			1
Motorantrieb optional			nein
Motorantrieb integriert			nein
Spannungsauslöser optional			ja
Gerätebauart			Komplettgerät im Gehäuse
Geeignet für Bodenbefestigung			ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch			nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral			nein
Geeignet für Verteilereinbau			nein
Geeignet für Zwischenbau			nein
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Verriegelbar			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			-
Schutzart (IP), frontseitig			IP65

## Kennlinien



## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf)

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)