


**Feuerwehrscharter, für 3 Stränge, 25 A, MC4**

**Typ** SOL30X3-SAFETY-MC4-U(230V50HZ)  
**Katalog Nr.** 168100  
**Alternate Catalog No.** SOL30X3-S-MC4-U-F

**Lieferprogramm**

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			Feuerwehrscharter
Sortiment			Feuerwehrscharter
Einsatzgebiet			Wohngebäude Nutzgebäude
Typbezeichnung			SOL-Safety
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	$I_e$	A	30
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	$I_e$	A	30
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	$I_e$	A	10
Eingänge Anzahl der Stränge			3
Eingänge Anschlussart			MC4
Ausgänge Anzahl der Stränge			3
Ausgänge Anschlussart			MC4

**Technische Daten**
**Allgemeines**

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Einbaulage			
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**

Anzahl der Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	$I_e$	A	30
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	$I_e$	A	30
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	$I_e$	A	10
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $t=1s$ )	$I_{cw}$	kA	0.36
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.32
Gebrauchskategorie			DC-21 A DC-PV1 DC-PV2
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	8
elektrisch			Schaltspiel 1600
Innenwiderstand		mΩ	7

**Mechanisch**

Gewicht		kg	5.5
Schutzart			IP65
Umgebungstemperatur			
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			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	60

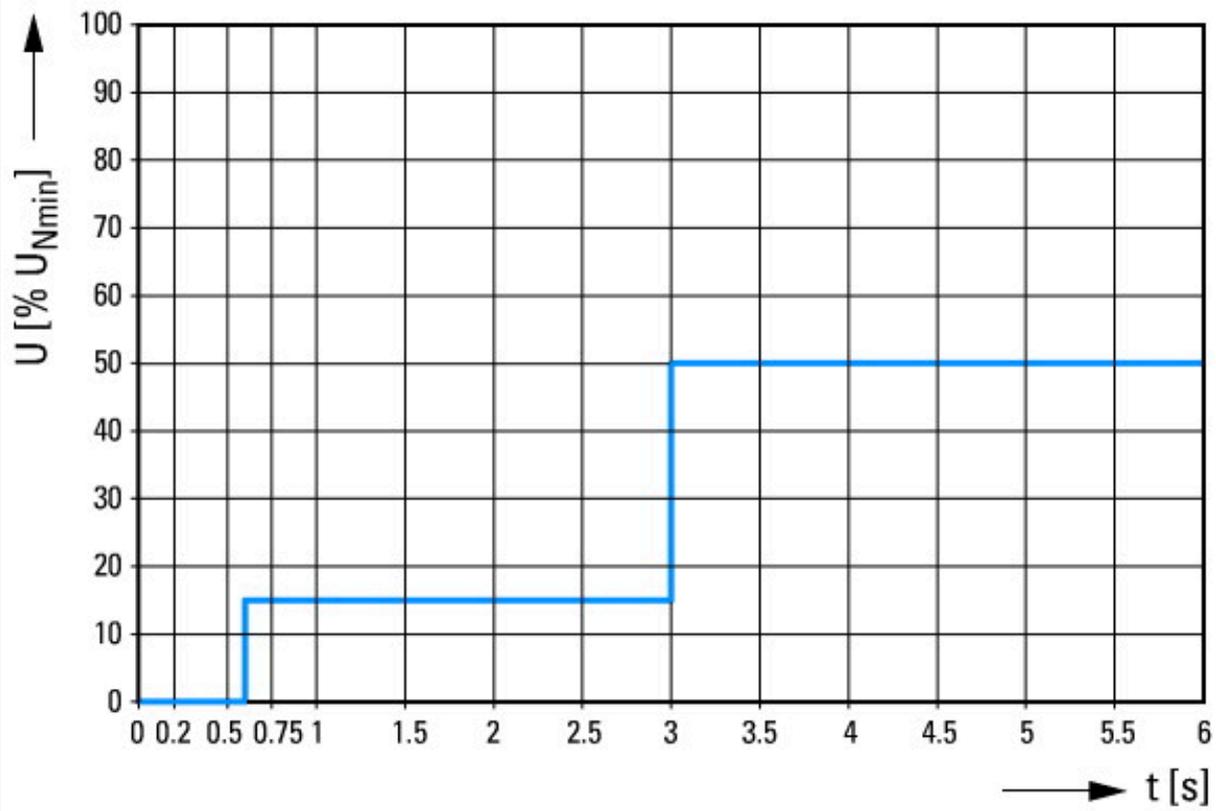
## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lastschalter (EC001105)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lastschalter (ec ss10.0.1-27-37-14-05 [AKF062013])			
Ausführung			Ein-/Ausschalter
Polzahl			2
Mit Nullstellung			ja
Mit Rückzug in Nullstellung			ja
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>		A	30
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-3, 400 V		A	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	0
Schutzart (IP), frontseitig			IP65
NEMA-Schutzart, frontseitig			sonstige
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			1
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			1
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Geeignet für Bodenbefestigung			ja
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Verteilereinbau			nein
Geeignet für Zwischenbau			nein
Komplettgerät im Gehäuse			ja
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Ausführung des Betätigungselements			sonstige
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss

## Approbationen

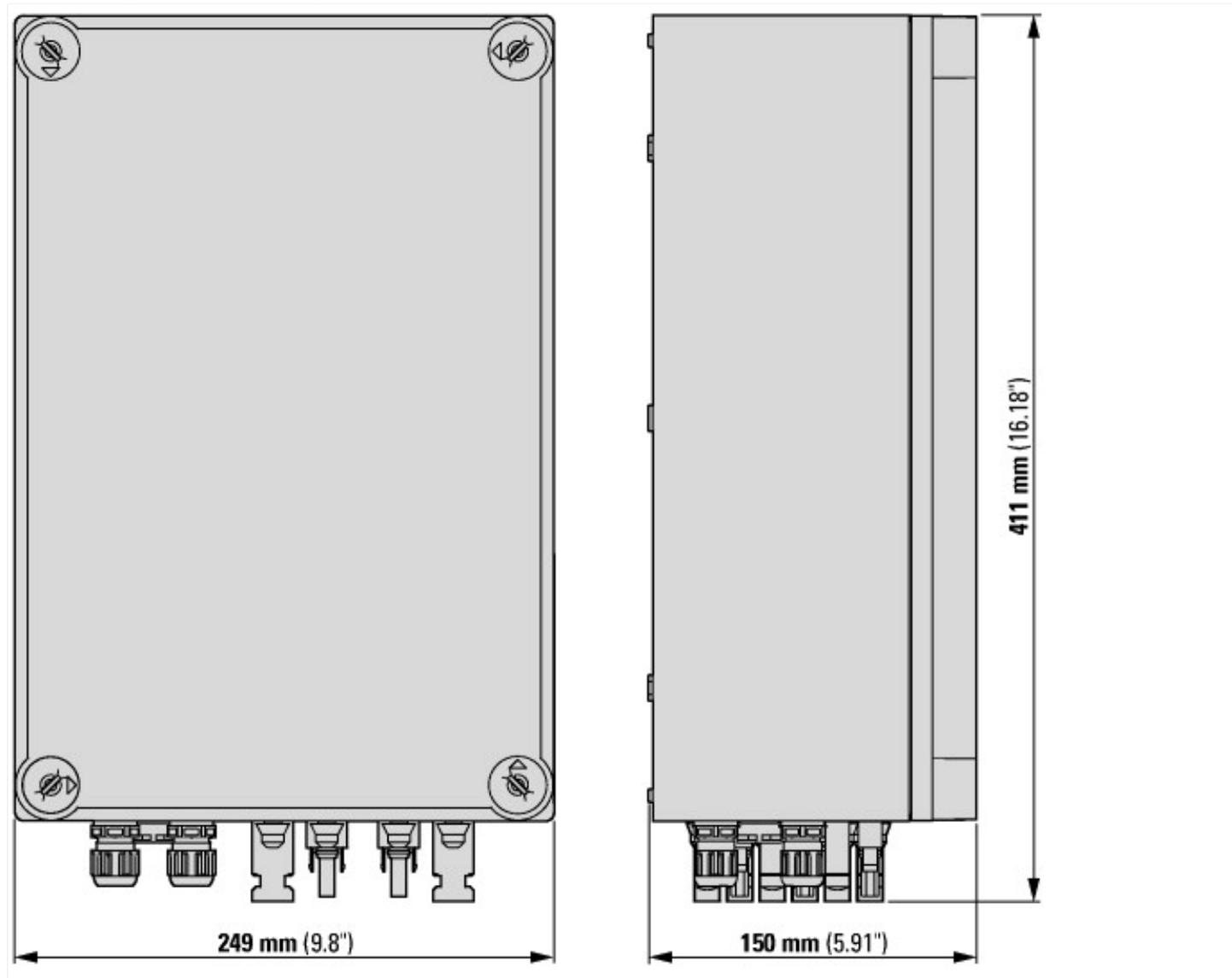
Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

## Kennlinien



Grenzwerte der Verzögerungszeiten zur Überbrückung von Spannungsschwankungen.

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)

IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_01.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_01.pdf</a>
IL03402053Z SOL30X...-SAFETY-M...-U(230V,50Hz)	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_12.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402053Z2020_12.pdf</a>
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	<a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a>
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>