



## Feuerwehrscharter, 30 A, MC4, UA 230 V 50 Hz




Typ	SOL30-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)
Art.-Nr.	144122
Katalog Nr.	SOL30-SAFETY-2MC4-UF

### Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			Feuerwehrscharter
Sortiment			Feuerwehrscharter
Einsatzgebiet			Wohngebäude Nutzgebäude
Typbezeichnung			SOL-Safety
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	1000
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	$I_e$	A	30
Eingänge Anzahl der Stränge			2
Eingänge Anschlussart			MC4
Ausgänge Anzahl der Stränge			1
Ausgänge Anschlussart			MC4

### 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
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei DC-21A	$I_e$	A	30
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	1500
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	Schaltspiele		100000
max. Schalthäufigkeit		S/h	120

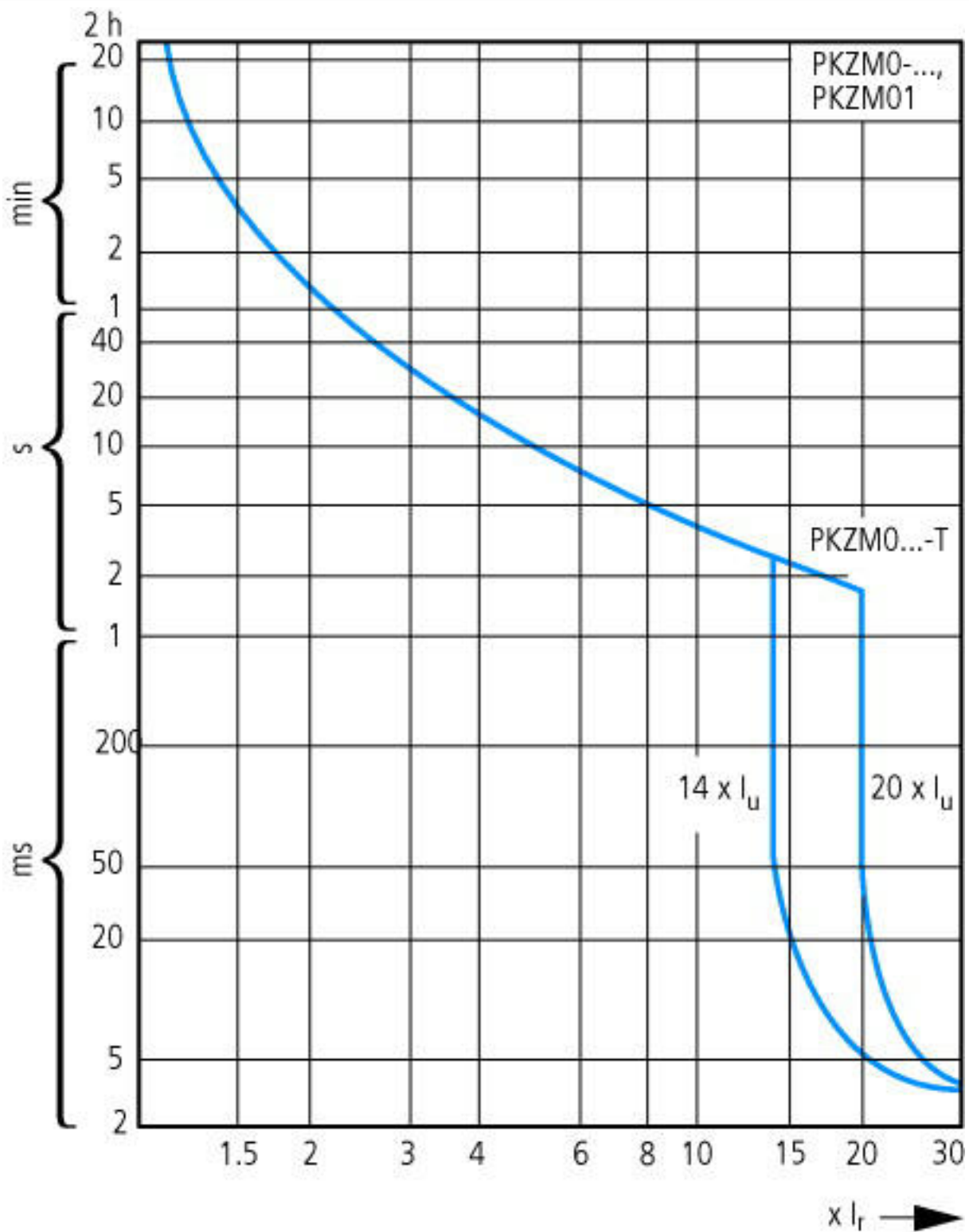
### Technische Daten nach ETIM 5.0

Nieder Spannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@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 Ue bei AC		V	0
Bemessungsdauerstrom Iu		A	32
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V		kW	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq		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

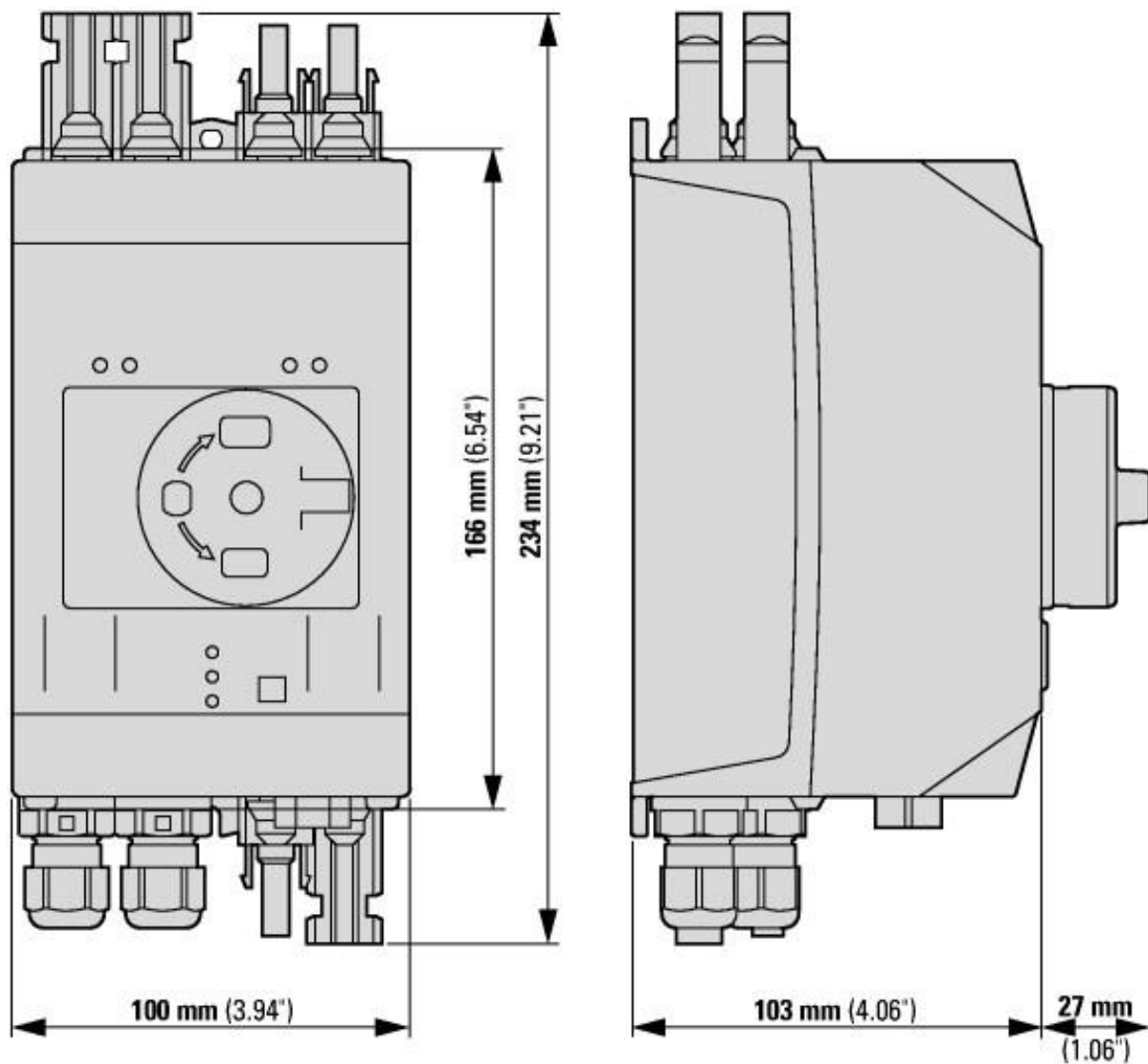
## Kennlinien

Kennlinien			
------------	--	--	--



Auslösekennlinien Motorschutzschalter (Hochleistungs-)Kompaktstarter, PKZM0-...T (nicht für PKM0-...), PKZM01

## 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)