



Feuerwehrschatzter, 30 A, MC4, UA 230 V 50 Hz

EATON

Powering Business Worldwide™

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

Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			Feuerwehrschatzter
Sortiment			Feuerwehrschatzter
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 Unterspannungsauflöserb 230 V, 50 Hz Rückmeldung des Schaltzustandes mittels Hilfsschalter 1 Schließer und 1 Öffner Anschlussfertig vorverdrahtet Abschließbar in AUS-Stellung durch Vorhängeschloss Sprungschaufunktion

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 500
Innenwiderstand		mΩ	7

Mechanisch

Gewicht		kg	0.47
Schutztart			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

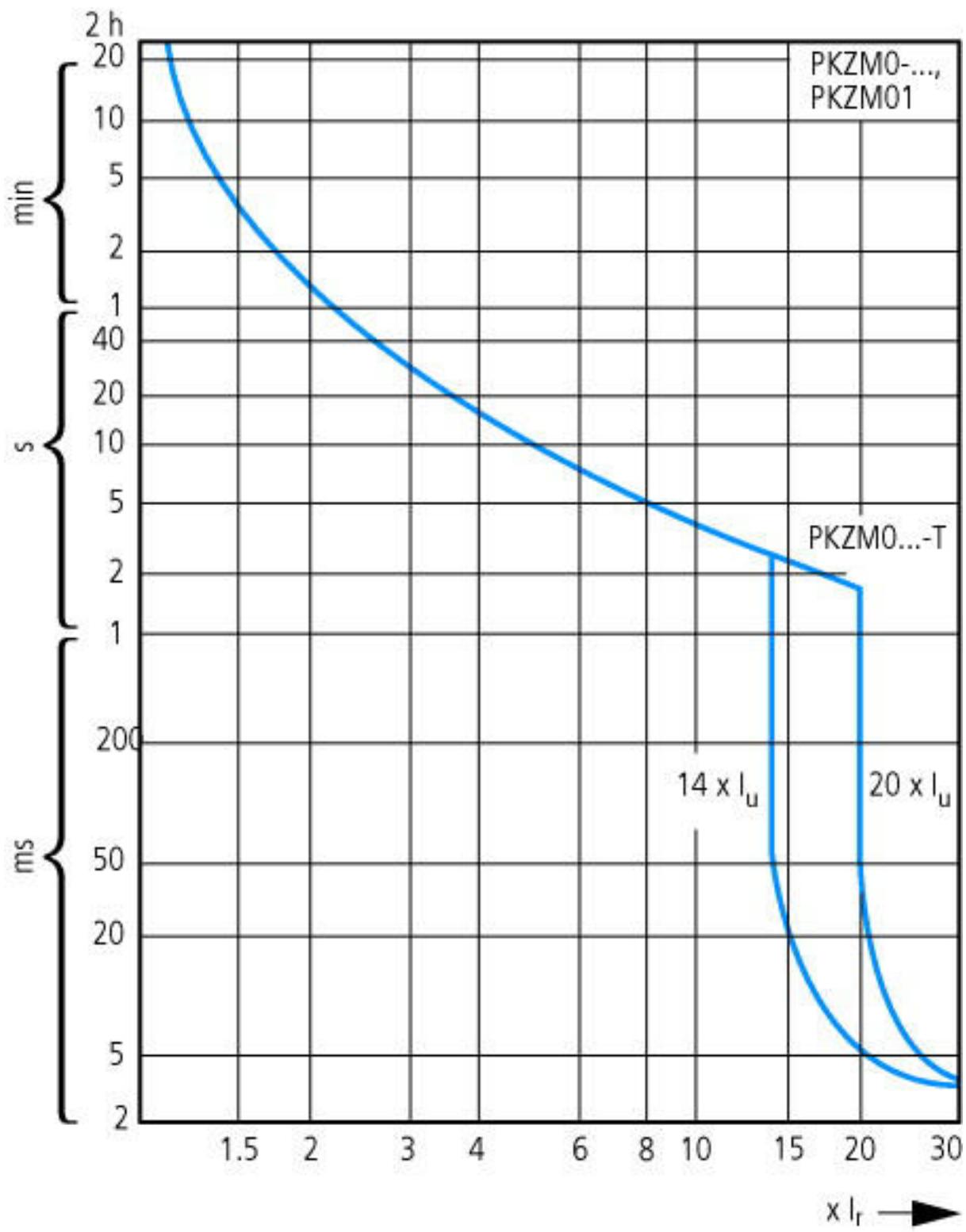
Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)

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		Kompletgerät 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 Betätigungsselements		Knebel
Verriegelbar		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		-
Schutzart (IP), frontseitig		IP65

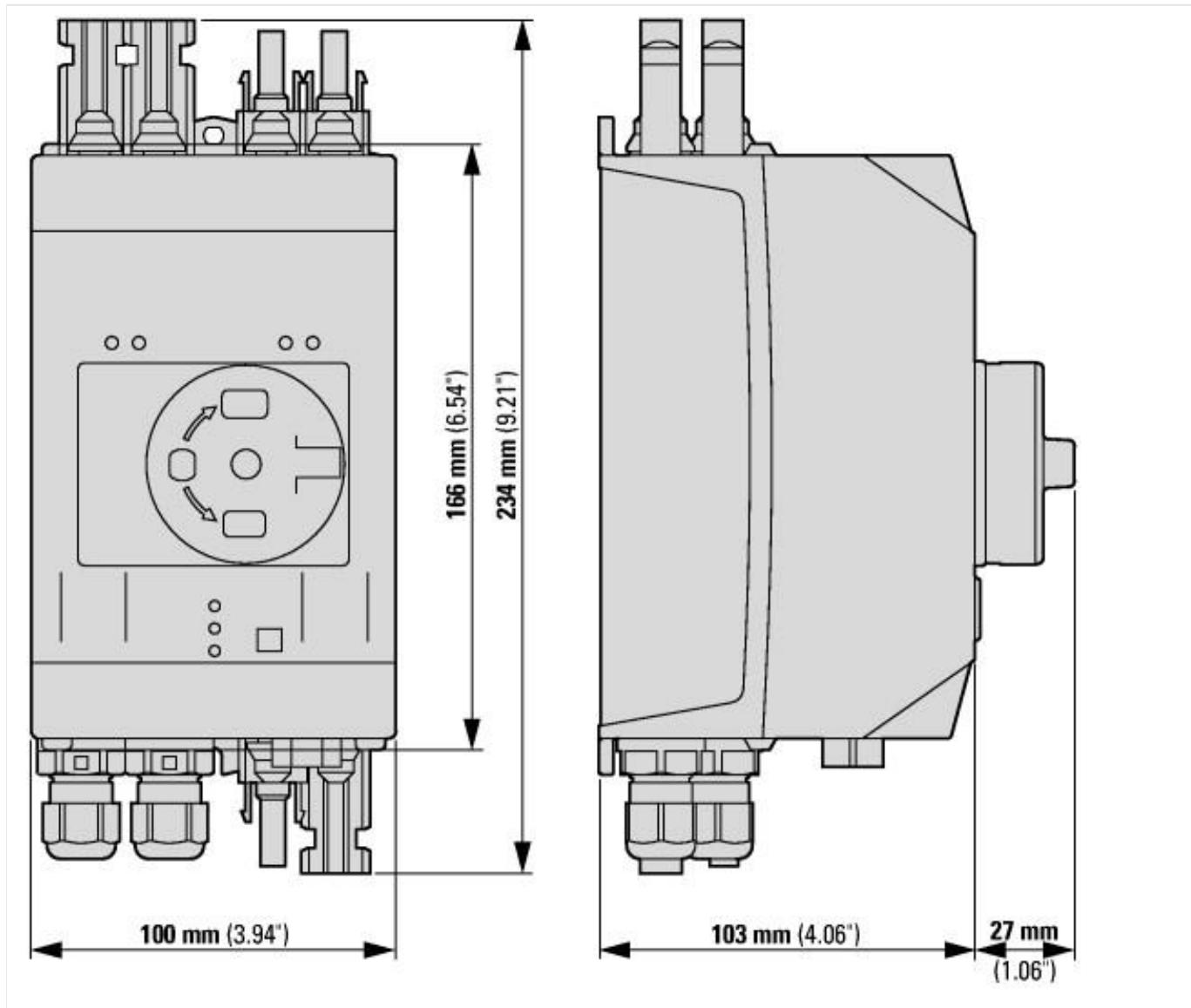
Kennlinien

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

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf