



Lastscheider; DC; 25 A; 4 circuits MC4

Type SOL30/4MC4
Catalog No. 120923
Alternate Catalog No. SOL30-4MC4

Leveringsprogramma

Assortiment			Schakelapparaten voor fotovoltaïsche systemen
Subassortiment			DC-Lastscheiders
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	1000
beschermingsgraad			IP65
Beschermingsklasse			2
Aantal aders			2-polig
Ingangen			
Ingangen aantal strengen			4
Ingangen aansluitingstype			MC4
Uitgangen			
Aantal uitgangen circuits			1
Uitgangen aansluittype			MC4
Nominale bedrijfsstroom bij DC-21A	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	I_e	A	10
Bouwworm			In kast

Technische gegevens

Nominale bedrijfsstroom I_e bij DC-21A	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV1	I_e	A	30
Nominale bedrijfsstroom bij DC-PV2	I_e	A	10
polen			2-polig
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	1000
scheidereigenschappen			Ja
normen en bepalingen			IEC/EN 60947-3
levensduur, mechanisch	Schakelingen		100000
Elektrisch		Schakelingen	500
Max. schakelfrequentie	schakelingen/ S/h		120
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			-25 - +60
inbouwpositie			willekeurig
beschermingsgraad			IP65

Afmetingen

Breedte		mm	100
Hoogte		mm	215
Diepte		mm	120
Gewicht		kg	0.42
Afsluitbaarheid			In UIT-stand: ja
Nominale piekstroom ($t=1s$)	I_{cw}	kA	0.36
tot 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Inwendige weerstand		mΩ	7

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

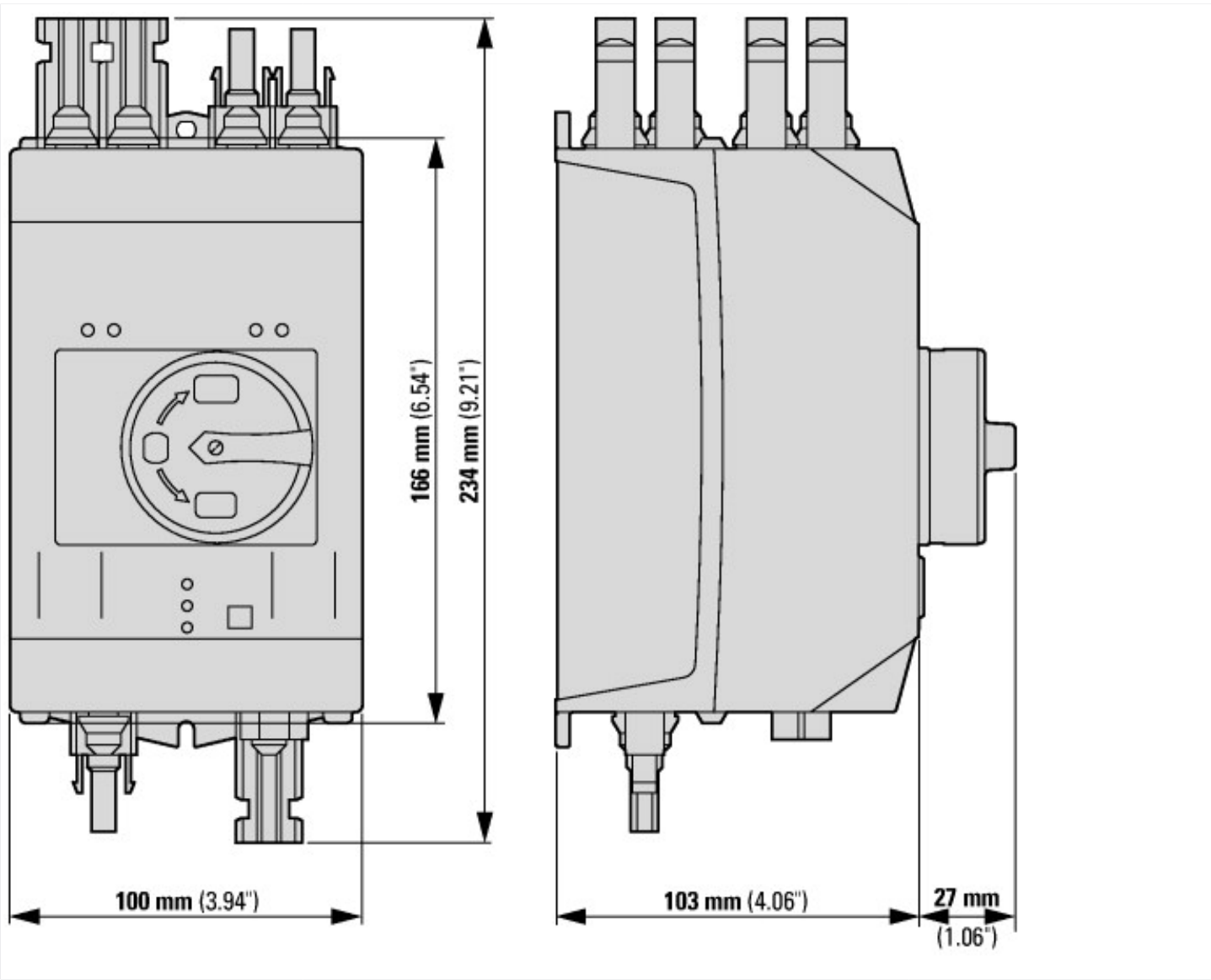
Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Lastscheider (EC000216)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingsschakelaar, besturingsschakelaar / Lastscheidingsschakelaar, compact (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Uitvoering als hoofdschakelaar			Nee
Uitvoering als werkschakelaar			Nee
Uitvoering als veiligheidsschakelaar			Nee
Uitvoering als noodstopinrichting			Nee
Uitvoering als omkeerschakelaar			Nee
Aantal schakelaars			1
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC		Volt	0
Bedrijfsspanning (meetspanning)		Volt	1000 - 1000
Nom. continuustroom Iu		Amp	30
Nom. continuustroom, AC-23, 400 V		Amp	0
Nom. continuustroom, AC-21, 400 V		Amp	0
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		Kilowatt	0
Toegelaten korte-duur stroom Icw		Kiloamp	0.36
Nom. vermogen, AC-23, 400 V		Kilowatt	0
Schakelvermogen bij 400 V		Kilowatt	30
Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom Iq		Kiloamp	0
Aantal polen			2
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact			0
Aantal hulpcontacten als maakcontact			0
Aantal hulpcontacten als wisselcontact			0
Motoraandrijving optioneel			Nee
Motoraandrijving geïntegreerd			Nee
Uitschakelspoel optioneel			Ja
Apparaatbouwvorm			Compleet apparaat in behuizing ingebouwd
Geschikt voor bodemmontage			Ja
Geschikt voor frontmontage 4-gats			Nee
Geschikt voor frontmontage centraal			Nee
Geschikt voor verdelerinbouw			Nee
Geschikt voor tussenbouw			Nee
Kleur bedieningselement			Zwart
Uitvoering van het bedieningselement			Draaigreep
Vergrendelbaar			Nee
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Overig
Beschermingsgraad frontzijde (IP)			IP65
Beschermingsgraad (NEMA)			Overig

Goedkeuringen

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



Overige productinformatie (links)

IL008036ZU DC-lastscheider, in kast	
IL008036ZU DC-lastscheider, in kast	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008036ZU2018_06.pdf
Motorstarters en 'Special Purpose Ratings' voor de Noord-Amerikaanse markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146.pdf
Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf