

DATENBLATT - SOL30X4-SAFETY-MV-U(230V50HZ)



Feuerwehrschatzer, für 4 Stränge, 26 A, MV

**Typ
Katalog Nr.**

**SOL30X4-SAFETY-MV-U(230V50HZ)
168103**

EATON
Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			Feuerwehrschatzer
Sortiment			Feuerwehrschatzer
Einsatzgebiet			Wohngebäude Nutzgebäude
Typezeichnung			SOL-Safety
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	1000
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	I _e	A	26
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I _e	A	26
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	I _e	A	10
Eingänge Anzahl der Stränge			4
Eingänge Anschlussart			M12
Ausgänge Anzahl der Stränge			4
Ausgänge Anschlussart			M12

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947-3
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 Vorhangeschloss Sprungschatzfunktion

Elektrisch

Anzahl der Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V	1000
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	I _e	A	26
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I _e	A	26
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 600
Innenwiderstand		mΩ	7

Mechanisch

Gewicht		kg	6.8
Schutztart			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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lastschalter (EC001105)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lastschalter (ecl@ss13-27-37-14-05 [AKF062018])		
Ausführung		Ein-/Ausschalter
Polzahl		2
Mit Nullstellung		ja
Mit Rückzug in Nullstellung		ja
Bemessungsdauerstrom lu	A	30
Bemessungsbetriebsstrom le bei AC-3, 400 V	A	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0
Schutzart (IP), frontseitig		IP65
Schutzart (NEMA), 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		Drehknopf
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss

Approbationen

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