



Feuerwehrscharter, für 3 Stränge, 26 A, MV

Typ **SOL30X3-SAFETY-MV-U(230V50HZ)**
 Katalog Nr. **168101**

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	26
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I_e	A	26
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	I_e	A	10
Eingänge Anzahl der Stränge			3
Eingänge Anschlussart			M12
Ausgänge Anzahl der Stränge			3
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 Vorhängeschloss Sprungschaltfunktion

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	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 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 I _u		A	30
Bemessungsbetriebsstrom I _e 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
--------------------------------------	--	--	----