

Lasttrennschalter, DC, 20 A, 2 Stränge MC4

Typ SOL20/2MC4
Katalog Nr. 120915
Alternate Catalog No. SOL20-2MC4

Lieferprogramm

Sortiment			Schaltgeräte für Photovoltaik
Untersortiment			DC-Lasttrennschalter
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	1000
Schutzart			IP65
Schutzklasse			2
Leiteranzahl			2-polig
Eingänge			
Eingänge Anzahl der Stränge			2
Eingänge Anschlussart			MC4
Ausgänge			
Ausgänge Anzahl der Stränge			1
Ausgänge Anschlussart			MC4
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-21A	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	I_e	A	10
Bauform			gekapselt

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC-21A	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	I_e	A	10
Anzahl der Pole			2-polig
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	1000
Trenneigenschaften			ja
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Lebensdauer, mechanisch			100000 Schaltspiele
elektrisch			Schaltspiel 600
max. Schalthäufigkeit		S/h	120
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			-25 - +60
Einbaulage			Nach Bedarf
Schutzart			IP65

Abmessungen

Breite		mm	100
Höhe		mm	215
Tiefe		mm	130
Gewicht		kg	0.42
Abschließbarkeit			in AUS-Stellung: ja
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (t=1s)	I_{cw}	kA	0.36
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Innenwiderstand		mΩ	8

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])

Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Ausführung als Wendeschalter			nein
Anzahl der Schalter			1
Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC		V	0
Bemessungsbetriebsspannung		V	1000 - 1000
Bemessungsdauerstrom I_u		A	20
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V		A	0
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V		A	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	0
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		kA	0.24
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	0
Schaltleistung bei 400 V		kW	20
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	0
Polzahl			2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
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
Farbe des Betätigungselements			schwarz
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Verriegelbar			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			sonstige
Schutzart (IP), frontseitig			IP65
Schutzart (NEMA)			sonstige

Approbationen

Specially designed for North America

No

Abmessungen