



Hauptmerkmale

Baureihe	SW60
Produkt- oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	SW60-DC
Schaltanwendung	Photovoltaikwechselrichterschutz
Beschreibung der Pole	2P
Nutzungskategorie	DC-21A
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3

Zusatzmerkmale

Nennbetriebsstrom I _e	50 A DC-21A 1.000 V DC 40 °C 63 A DC-21A 1.000 V DC 5 °C 61 A DC-21A 1.000 V DC 10 °C 60 A DC-21A 1.000 V DC 15 °C 58 A DC-21A 1.000 V DC 20 °C 56 A DC-21A 1.000 V DC 25 °C 54 A DC-21A 1.000 V DC 30 °C 52 A DC-21A 1.000 V DC 35 °C 48 A DC-21A 1.000 V DC 45 °C 46 A DC-21A 1.000 V DC 50 °C 41 A DC-21A 1.000 V DC 60 °C 35 A DC-21A 1.000 V DC 70 °C
Spannungsabfall	251 mV 5,02 MOhm 12,54 W 50 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Polarity sensitivity	Ja (+ and - has to be respected for connection)
Steuerungstyp	Kippschalter
Montagemodus	Fixiert
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
9-mm-Raster	8
Höhe	132,7 mm
Breite	72 mm
Tiefe	77,4 mm
Produktgewicht	0,53 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	3000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemme (oben) 1...35 mm² fest Tunnelklemme (oben) 1...25 mm² flexibel Vorverdrahtetes Kabel (Unterseite)
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Kompatibilitätscode	SW60-DC

Montage

Normen	EN/IEC 60947-3
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8 cm
VPE 1 Breite	7,5 cm
VPE 1 Länge	13,6 cm
VPE 1 Gewicht	572 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	17,347 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	50 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	120 cm
VPE 3 Gewicht	150,78 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------