



SB432PV

Ausschalter DC 4-polig 1000V 32A

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte, Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss verriegelbar. Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine Sicherheitstrennfunktion bei PV Anlagen mit max. 1000 V und 32A.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	kurzer Drehgriff
Polanzahl	4 P
Polart	4 P (1P ... +1P serie)
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion

Wendeschalter	nein
Ausführung als Hauptschalter	nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	nein
Ausführung als Sicherheitsschalter	ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	ja
Ausführung als Lasttrennschalter	ja

Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	nein
-------------------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Versorgungsspannungsart	DC
-------------------------	----

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Betriebsspannung bei Dauerbetrieb	1000 V

Strom

Nennstrom	32 A
Strombelastbarkeit bei DC21 in Kategorie A	32 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,9 W
Verlustleistung pro Pol	1,7 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000
--	-------

Deckel, Tür

Verriegelbar	nein
--------------	------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	72 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm

Montage

Drehmoment	1,8Nm
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	nein
Geeignet für Verteilereinbau	ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	nein
Geeignet für Bodenbefestigung	nein
Geeignet für Zwischenbau	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	4 - 10mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	4 - 16mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Anzahl Schließerkontakte	4
Motorantrieb optional	nein
Zusatzeinrichtungen möglich	nein
Mit Spannungsauslöser optional	nein

Normen

Standardtext	IEC 60947-3, VDE 0660
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-40...65 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-50...90 °C