

PROTECTOR BOX

PB2-BFA / PB2-DSS

SolteQ

Anschlussdose für PV-Module
mit integrierter Sicherheitsabschaltung BFA
oder Diebstahlschutz DSS

*Die weltweit erste
PV-Modul-Anschlussbox mit integrierter
Sicherheits- und Brandfallabschaltung
oder Diebstahlschutz*

Machen Sie Ihre Module zu Sicherheits-Modulen !

Machen Sie Ihre PV-Module schaltbar !

Bei einem Brand werden die Module automatisch abgeschaltet,
so dass die Feuerwehr gefahrlos und schnell löschen kann.

Für Wartungszwecke können Sie die Module oder einzelne
Strings einfach abschalten und vollkommen spannungsfrei z.B.
die Module reinigen oder Reparaturen durchführen.

Die Inbetriebnahme einer neuen Anlage im vollkommen span-
nungsfreien Zustand

Oder schützen Sie Ihre Module gegen Diebstahl und geben Sie
Langfingern keine Chance mehr !

... firemen's best friend !

Made in Germany

Technische Spezifikation

- mit integrierter Sicherheitsabschaltung BFA
oder Diebstahlschutz DSS110 -

Weltneuheit!

Mit integrierter
Sicherheitsab-
schaltung BFA
für Feuerwehr
und Wartung!
Alternativ
Mit integriertem
Diebstahlschutz
DSS110

**Sichere und schaltbare Module
gegen Brand und Diebstahl und für bessere Wartung!**

PV-Modul-Anschlussbox für poly- oder monokristalline Module
mit je nach Bedarf zwei oder drei integrierten Bypass-Dioden.
In der Anschlussbox sind desweiteren wahlweise eingebaut:

- a) Sicherheits- und Brandfallabschaltung BFA
oder
- b) Diebstahlschutz DSS110

Der Modul-Steckverbinder wird im Fertigungsprozess auf das Solarmodul
aufgebracht und mit den Zellen-Anschlüssen verlötet.
Die Box kann anschliessend einfach auf das komplett vorgefertigte Modul
aufgesteckt werden.

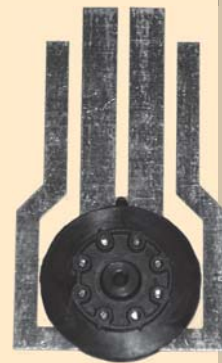
Geöffnet wird das Gehäuse mittels einfachem Schraubendreher. Die Box ist komplett vormontiert mit
allen nötigen Kabeln (Standardlänge: 1,0m) drei Kabelverschraubungen, Druckausgleichselement,
Zugentlastungen.

Für detaillierte Informationen und Funktionen über BFA und DSS zu erfahren, fordern Sie bitte die Bro-
schüren an.

Protectorbox mit modulseitigem Steckverbinder - Schnellmontagesystem

Standard-Solarstecker: MC4-kompatibel

(auf Wunsch andere Steckverbindersysteme möglich)



Modul-Steckverbinder zur Aufbringung
auf das Modul im Fertigungsprozess (patentiert)

Technische Daten

Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstrom	11 A
max. Arbeitsspannung	30V pro Diode
Verschmutzungsgrad	2
Zellseitiger Anschluss	Löt pads
Leiterquerschnitt PV-Kabel	2,5 / 4 / 6 mm ²
Werkstoff	PPO, glasfaserverstärkt
Schutzart	IP55 Kat 1 nach EN60529
Temperaturbereich	-40 ... 85 °C
Zertifikat der Box	TÜV Rheinland
Zertifikat der Elektronik	RETI, TÜV/VDE in Bearbeitung

Artikelnummern

SolteQ-Protectorbox PB2-BFA	70121
SolteQ-Protectorbox PB2-DSS	70122
SolteQ-Modul-Steckverbinder f. PB2	70123

Maße: ca. 130x97x35mm (bxhxt)

SolteQ GmbH
Willesch 6
D-49779 Oberlangen

Tel: 05933 - 92 48 21
Fax: 05933 - 92 48 29
email: info@solteq.eu

www.SOLTEQ.eu

PROTECTOR BOX

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten