

Solteq

... Firemen's best friend !



Sicherheitsdatenblatt

Personenschutz
und
Brandfallabschaltung
BFA

... Sicherheit geht vor !



Das NOT-AUS-System
für Ihre Solaranlage



Sicherheitsdatenblatt-Brandfallabschaltung SolteQ-BFA



Handmelder-Zentrale



Beispiel: BFA-Box mit MC3, Standard: MC4, erhältlich in allen marktgängigen Steckverbinder-Varianten

Allgemeine Technische Daten	
Systemspannung	24..30V
max. Anzahl der Module	beliebig -keine Einschränkung-
max. Anzahl der Strings	beliebig -keine Einschränkung-
max. Länge der Leitungen	beliebig, abh. vom Kabelquerschnitt
Gewährleistung auf Elektronik	2 Jahre, auf Wunsch bis 20 Jahre
	(ausgenommen Mechanik und Steckverbinder)
Daten Handmelder-Zentrale	
Stromversorgung	24..30V, über Steuerteil 110-230V/50/60Hz
	andere Spannungen auf Anfrage
Maße	133x133x36mm
Schutzart	IP44, IP55 auf Anfrage
Aufschrift	kundenspezifisch möglich
Eingänge	Sicherheits-Stromschleife für potentialfreien Kontakt von Brandmeldezentrale oder Rauchmelder
Ausgänge	- Leuchtschild
	- potentialfreier Kontakt für z.B. Torsteuerung oder Alarmanlage
Überspannungsschutz	ja, 600W
Melderspezifikation	EN54-11, Typ B
Konform nach	EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003 EN55022:2006+A1:2007 EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010 EN54-2:1997+A2:2006 EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Daten BFA-Box	
Stromversorgung	18...30V
Maße	76x76x25mm
Schutzart	IP65
Stromverbrauch	< 0,014VA bzw. 1,2mA pro Modulbox
Max. DC-Schaltleistung	800W bzw 42V/20A•60V/15A•80V/10A
Steckersystem modulseitig	Standard: MC4, beliebig auf Anfrage
Steckersystem kableseitig	Standard: MC4
Garantierte Schaltzyklen	> 500.000
Temperaturbereich	-40...85°C
MTBF, mittlere errechnete Lebensdauer	57 Jahre
Kabellänge	Standard: 1,0m / optional 1,25m, 1,75m (+/- 3cm, gemessen ab Mitte Gehäuse)
Kabelquerschnitt	Standard: 4mm ² / optional: 6mm ²
Überspannungsschutz	ja, 600W pro Box
Zertifizierung	TPS Intercert TS00119101
Konform nach	IEC60364-5-537 bzw. VDE0100-537 und VDE-AR-E 2100-712

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten





Steuerteil



Gewährleistung 2 Jahre, bis zu 20 Jahre Garantie auf die Elektronik erweiterbar!
**ausgenommen Mechanik und Steckverbinder*

Garantie

Jede Sicherheitsvorrichtung sollte regelmäßig gewartet werden. Deshalb empfehlen wir mind. halbjährliche Wartungstest um eine 100%ige Sicherheit zu gewährleisten.

Achtung! Wir weisen darauf hin, dass eine **100%ige Sicherheit** mit **Redundanz** und **Fail-Safe-Sicherheit** nur durch Abschaltung bzw. Kurzschluss direkt am Modul erreicht werden kann, so wie beim SolteQ-BFA-System.

SolteQ Vertriebs GmbH
 Willesch 6, D-49779 Oberlangen
 Tel: 05933/ 92 48-0
 Fax: 05933/ 92 48-29
 email: info@solteq.eu

www.SOLTEQ.eu

Steuerteil	
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950
Elektrische Ausrüstung von Maschinen Sicherheitstransformatoren für Schalt- netzteile Elektrische Sicherheit (von Einrichtun- gen der Informationstechnik) Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln Schutzkleinspannung Sichere Trennung Schutz gegen elektrischen Schlag Schutz gegen gefährliche Körperströme, Grundanforderungen für sichere Trennung in elektrischen Betriebsmitteln Begrenzung Netz-Oberschwingungs- ströme	EN 60204, IEC 61558-2-17, IEC 60950/VDE 0805 (SELV) EN 50178/VDE 0160 (PELV) IEC 60950 (SELV) und EN 60204 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 DIN 57100-410 DIN VDE 0106-101 EN 61000-3-2
Zertifikat	CB-Scheme
Schiffbau	Germanischer Lloyd
Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG	und zur Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG
Störfestigkeit nach	EN 61000-6-2
Störaussendung nach	EN 61000-6-3
Funkstörspannung nach	EN 55011
Funkstörstrahlung nach	EN 55011
Gesamtsystem	
Zertifikate: Geprüft und konform nach Normen:	TPS Intercert, RETI VDE0100-537, bzw. IEC60364-5-537_ VDE0100-537 und E VDE-AR-E 2100-712:((2010-09))



RETI
 Renewable Energy Technical Institution

