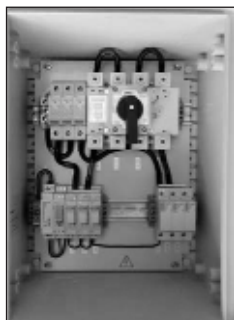


Generatoranschlusskasten für Standardanwendungen mit integrierter Strangüberwachung EOS-ARRAY STB-T



- DC-Lasttrennschalter
- Strang-Überwachung EOS-ARRAY
- Schutz gegen positive und negative Überspannungen
- Diebstahlschutz für die PV-Panele
- farbige LED Anzeige für schnelle Fehlererkennung
- lokaler Datenlogger
- Überwachung des Wirkungsgrades der Anlage
- Kommunikation über RS485 (Modbus)

Produktbeschreibung

Der Generatoranschlusskasten STB-T von Carlo Gavazzi verfügt über eine manuelle DC-Trennstelle, um die Photovoltaik-Panel ein- bzw. auszuschalten. Weiterhin ist ein Überspannungsschutz, Schutzsicherungen für die Stränge und zusätzlich die Strang-Überwachung EOS-ARRAY eingebaut.

Bestellschlüssel **STB-T-YY-X-X**

Type _____
 Anzahl Stränge _____
 Option 1 _____
 Option 2 _____

Um eine ständige Überwachung der Photovoltaik-Anlage zu gewährleisten, ist es notwendig, die Leistung jedes einzelnen Strangs zu messen. Das Strang-Überwachungssystem EOS-ARRAY bietet viele Zusatzfunktionen wie Diebstahlschutz für die PV-Panele, farbige LED Anzeige für eine schnelle Fehlererkennung, Speicherung der Fehlermeldungen auf einem internen lokalen Datenlogger, Überwachung des Wirkungsgrades der Anlage wie z.B. defekte Stränge, verschmutzte PV-Panele oder andere Leistungsminderungen. Weiterhin existiert eine integrierte Sicherung sowie die Messung der wichtigsten Parameter der Photovoltaik-Anlage, wie Spannung, Stromstärke, Leistung, Energie, Temperatur, Wind, Sonneneinstrahlung.

Typenwahl (Anschlusskasten mit Eingängen)

STB-T-02-X-X: für 2 PV-Stränge*	4 kg	STB-T-09-X-X: für 9 PV-Stränge*	6,9 kg
STB-T-03-X-X: für 3 PV-Stränge*	4,2 kg	STB-T-10-X-X: für 10 PV-Stränge*	7,1 kg
STB-T-04-X-X: für 4 PV-Stränge*	4,4 kg	STB-T-11-X-X: für 11 PV-Stränge*	7,3 kg
STB-T-05-X-X: für 5 PV-Stränge*	4,6 kg	STB-T-12-X-X: für 12 PV-Stränge*	7,5 kg
STB-T-06-X-X: für 6 PV-Stränge*	5,5 kg	STB-T-13-X-X: für 13 PV-Stränge*	7,7 kg
STB-T-07-X-X: für 7 PV-Stränge*	5,7 kg	STB-T-14-X-X: für 14 PV-Stränge*	7,9 kg
STB-T-08-X-X: für 8 PV-Stränge*	6,7 kg	STB-T-15-X-X: für 15 PV-Stränge*	8,1 kg

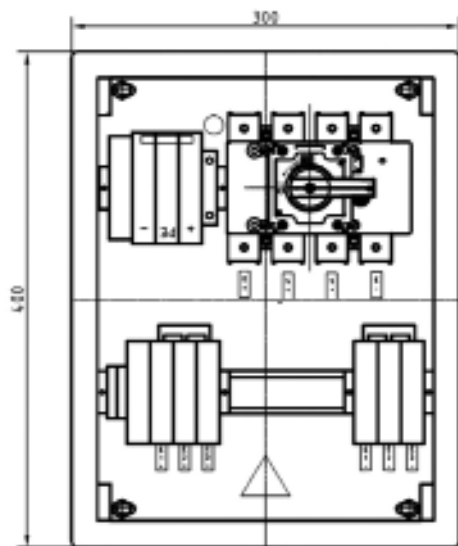
* Alle STB-T Modelle von Carlo Gavazzi verfügen über eine Strang-Überwachung

Technische Daten

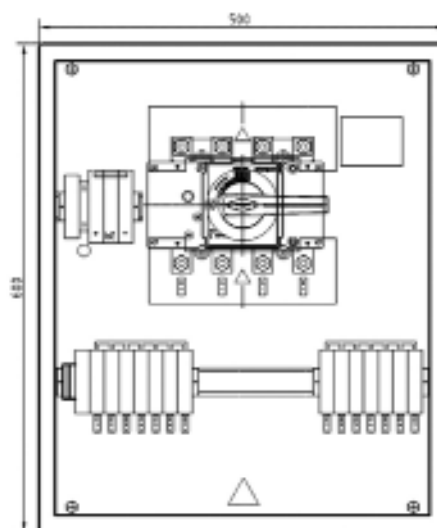
Nähere technische Informationen finden Sie auf dem Datenblatt des Überwachungssystems EOS-ARRAY.

Gehäuse	Polyester (IP65)	Modell STB-T-07-X-X	600 x 500 x 250 mm
Schalterbedienung	manuell	Modell STB-T-08-X-X	600 x 500 x 250 mm
Anschlussklemmen	Maximaler Querschnitt 10 mm ² (massives Kabel) und 6 mm ² (flexibles Kabel)	Modell STB-T-15-X-X	600 x 500 x 250 mm
Maximale Spannung	900 VCC	Kommunikation	RS485 (Modbus)
Maximaler Gesamt-eingangstrom	40A DC21 (für Kästen mit einschließlich 5 Strängen) 175A DC22 (für Kästen mit 6 bis 15 Strängen)	Datenloggerspeicher	Offenes Protokoll 4 MB (bis zu 10.000 Werte)
Isolationsspannung	1000 VCC	Zusatzfunktionen	Diebstahlschutz für Solarpaneel, Erkennung von Polaritätsumkehr, Fehleranzeige (Wartung), LEDs mit Fehlermeldung (Wartung), Kontrolle des Wirkungsgrades der Anlage (Leistungsminderung, verschmutzte Panele ...) Option: Wetterstationsmodul (Messungen der Umgebung- und Paneltemperatur, Bestrahlung und Wind). E/S programmierbar (Anzeige, Alarm...)
Überspannungsableiter	Nominaler Kurzzeitstrom In = 20kA Maximaler Kurzzeitstrom I _{max} = 40kA Schutzniveau für I _{max} < 1,6kV		
Schutzsicherungen	Bei positiver (EOS-ARRAY) und negativer Spannung		
Hilfsstromversorgung	90-264VAC / 12-28VDC		
Abmessungen			
Modell STB-T-03-X-X	400 x 300 x 200 mm		

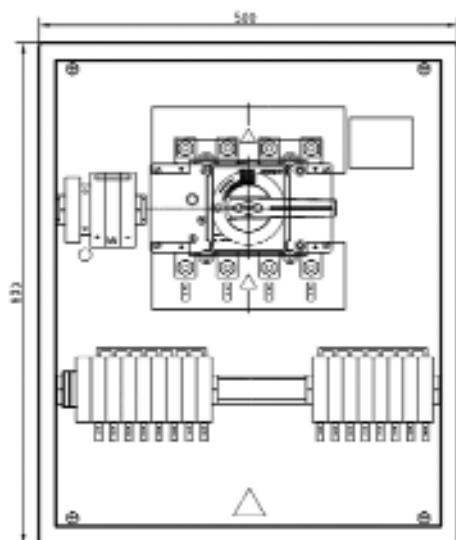
Abmessungen



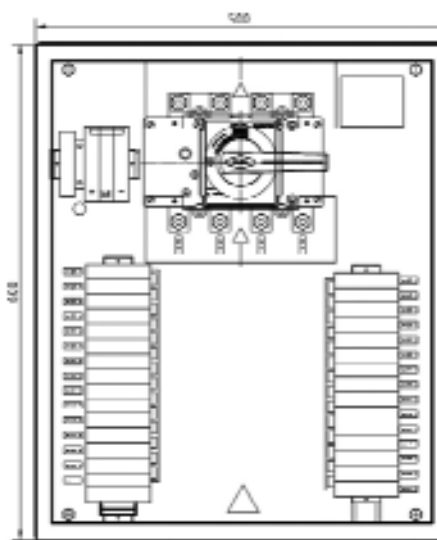
STB-T-03-X-X



STB-T-07-X-X



STB-T-08-X-X



STB-T-15-X-X

Recycling und Entsorgung

Sowohl der Generatoranschlusskasten als auch die zugehörige Transportverpackung bestehen zum überwiegenden Teil aus wiederverwertbaren Rohstoffen.

Gerät

Defekte Generatoranschlusskasten wie auch alle Zubehöre gehören nicht in den Hausmüll ! Sorgen Sie dafür, dass das Altgerät und ggf. vorhandene Zubehöre einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden.

Verpackung

Sorgen Sie dafür, dass die Transportverpackung einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt wird.