

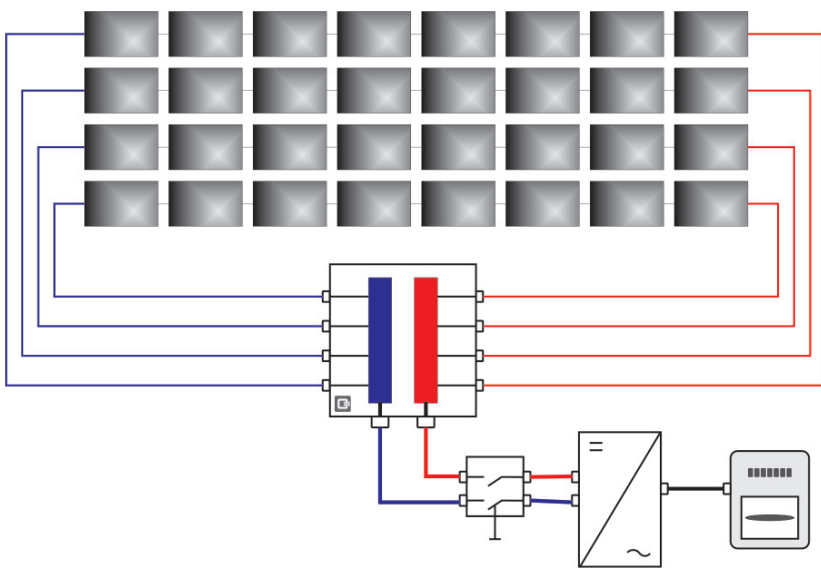
Stringbox Easy 2G

POWER FOR NEW ENERGIES

Q3 Stringboxen (Generatoranschlusskasten) sorgen schon bei der Installation für ein hohes Maß an Sicherheit und gewährleisten eine saubere und übersichtliche Verdrahtung (Verstringung) von PV Modulen auf dem Dach oder im

Freifeld. Oft müssen mehrere Strings parallel verschaltet werden, um bei möglichst niedrigen Systemspannungen eine geeignete Leistung hin zum Wechselrichter zu transportieren. Die einzelnen Strings werden direkt bei

den Modulen in der Stringbox verschaltet und mit lediglich zwei Leitungen (Plus und Minus) mit dem Wechselrichtereingang verbunden.



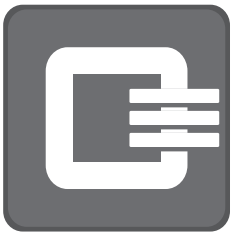
Stringbox Easy 2G

Gleich welche Anforderung Sie an unsere Stringbox stellen, wir werden keine Wünsche offen lassen. Wir fertigen Ihre Stringbox je nach Anlagensystem kundenspezifisch. So können Sie von 3 bis zu 15 Strings pro Box wählen. Je nach DC Strom und Modul werden Sicherungen und/oder Dioden dimensioniert. Bei langen Wegen zu den Wechselrichtern können am Stringboxausgang 2 x 6qmm H4 Stecker eingesetzt werden oder bei Bedarf auch die Ausgänge direkt in der Box geklemmt werden (bis 32qmm).

- **IP 65! Montage überall möglich**
- **PV zugelassene Sicherungen und Stecker**
- **UV beständiges Gehäuse**
- **Sperrdioden mit den richtigen Daten für Ihre Anlage**
- **Einfache und schnelle Montage**

Vorteile von Q3 Stringboxen im Überblick:

- **Schutz der Module und Ertragssicherheit.** Rückströme bei verschatteten oder defekten Modulen werden verhindert, wodurch eine lange Lebensdauer der Anlage gesichert wird.
- **Einfache Montage.** Das speziell für PV Anlagen entwickelte Gehäuse ist für jede Montagevariante geeignet.
- **Kein Öffnen des Gehäuses notwendig.** Alle Anschlüsse werden von außen mit bewährter und sicherer H4 (MC4 kompatibel) Kontakttechnik hergestellt.
- **Geprüfte Sicherheit.** Alle Q3 Stringboxen sind in unabhängigen Labors geprüft und für die Anforderungen einer PV Anlage zugelassen.
- **Wartungsfrei.** Alle in der Stringbox verbauten Komponenten sind von höchster Qualität und halten bei normalem Betrieb über die Gesamtlaufzeit des Solarkraftwerkes.
- **Kundenspezifisch.** Die Stringboxen von Q3 werden nach Kundenanforderung hergestellt.

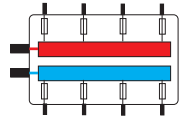


Stringbox Easy 2G

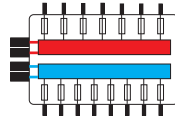
POWER FOR NEW ENERGIES



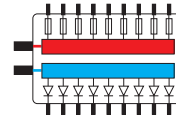
Variantenbeispiele



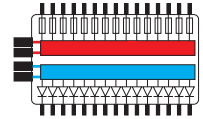
Stringbox Easy für kristalline Module



Stringbox Easy für kristalline Module



Stringbox Easy für Dünnschicht-Module



Stringbox Easy für Dünnschicht-Module

Eingangsseite

Anzahl der Strings	4	8	10	15
I max pro String	8 A	8 A	4,0 A	2,0 A
U max pro String	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Kontaktierung	H4	H4	H4	H4
Kabelquerschnitt	2,5 - 6 mm ²	2,5 - 6 mm ²	2,5 - 6 mm ²	2,5 - 6 mm ²

Ausgangsseite

Anzahl der Strings	1	2	1	2
I max	30 A	30 A	30 A	30 A
U max	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Kontaktierung	H4	H4	H4	H4
Kabelquerschnitt	4 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²	4 - 6 mm ²
max. Kabellänge	40m	40m	ca. 75m	ca. 75m

Allgemein

Maximale Leistung	30 kW	30kW	30kW	30kW
Modulschutz + Pol	12 A PV Fuse	12 A PV Fuse	6 A PV Fuse	5 A PV Fuse
Modulschutz - Pol	12 A PV Fuse	12 A PV Fuse	6A/1kV Dioden	6A/1kV Dioden
Schutzart Gehäuse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Abmessung LxBxH in mm	300x280x120	300x280x120	300x280x120	300x280x120
Gewicht	500 g	520 g	510 g	580 g

Angaben bei üblichen Modulleistungsdaten. Stringboxen werden nach Kundenangaben von Q3 ausgelegt!

Q3 Energieelektronik GmbH & Co. KG

Wir entwickeln und produzieren innovative elektronische Geräte rund um den Bereich „Regenerative Energiequellen“. Hierbei ist unser Anspruch Ihnen ein hohes Maß an Qualität, Effizienz und Sicherheit zu garantieren. Durch die einfache und schnelle Installation unserer Produkte sparen Sie zudem Zeit und erreichen eine hohe Ertragssicherheit durch ein schlüssiges Vernetzungskonzept. Sprechen Sie mit uns!

Stammhaus (Verwaltung): Oberbuchstr. 35 89584 Ehingen Tel.: 0049 (0) 7391/72 8 27
 Vertrieb / Marketing: Innovapark 20 87600 Kaufbeuren Tel.: 0049 (0) 8341/9080-334
 Entwicklung / kaufm. Leitung: Marktplatz 48 88400 Biberach Tel.: 0049 (0) 7351/4292-660
 info@q3-energieelektronik.de www.q3-energieelektronik.de