

PV-Modul-String-Trennung mit ÜSS



Generatorfreischaltung • nach IEC60947-3



AC-gekoppelte Sicherheitsschaltung · einfache Montage · manuelles Abschalten kein zusätzlicher Schalter nötig · nachrüstbar · Schlüsselschalter optional



zentrale Notabschaltung für PV Anlagen, kundenspezifische Varianten angepasst auf die jeweilige Anlage



für Brandmeldeanlagen geeignet, mit Brandmelderzentrale verbindbar



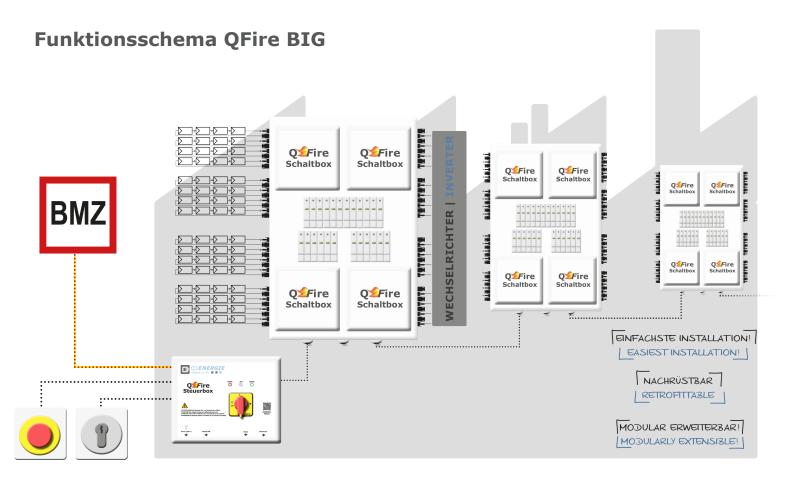
für alle Module/Wechselrichter geeignet, unabhängig vom Hersteller



Kunststoff- oder Metallgehäuse, mit oder ohne Überspannungsableiter



Statusanzeige des Überspannungsschutzes



Für individuellen Standardaufbau oder projektspezifisch für Ihre maßgeschneiderte Anwendung! Kundenspezifische Varianten möglich - gern realisieren wir Ihre Wünsche. Schicken Sie uns einfach Ihre Anforderungen, eine Spezifikation oder den Netzübersichtsplan Ihrer bestehenden Anlage.

	10-String Abschaltung	12-String Abschaltung	14-String Abschaltung	16-String Abschaltung
Stringanzahl	10	12	14	16
Aufbauvarianten (Gehäuse)	400x600 mm	400x600 mm	400x600 mm	400x600 mm
IP Klasse Gehäuse (EN60529)	IP66/67			
Mechanische Belastbarkeit Gehäuse	IK08 (+35°C/-25°C)			
Bemessungsspannung Isolation	1.500 V DC			
Gehäuse Material	Polycarbonat			
Zertifizierung Gehäuse	EN 62208:2011:2011			
Montageort	geschützter Außenbereich			
Luftfeuchtigkeit	0-99% (nicht kondensierend)			
Betriebstemperatur	-15+60°C			
Max. Systemspannung	1.500 V DC			
Max. Schaltspannung bei 15 A	1.200 V DC			
DC Anschluss	Stäubli MC4 EVO2 4-6 mm² (andere auf Anfrage)			
Schaltmethode	galvanische Trennung			
Steuerspannung	12 VDC			
Maximaler Schaltstrom (pro String)	15 A			
Normen	CE, IEC 60947-3			
Optionen	externer Schlüsselschalter oder Not-Aus, Statuskontakt potentialfrei			
Überspannungsschutz				
Kategorie	T1+2			
Fernmeldekontakt	ja			
Compliance	IEC 61643-31:2018, EN 50539-11:2012+A1:2014			
Integrierter Slave	230 V AC für Kaskadenschaltung und Steuerleitungen über 25 Meter			

QFire BIG PV Modul Stringabschaltung



sicheres Wegschalten des PV-Generators auch im Notfall



lichtbogenfreies Schalten durch moderne Schalttechnik



komplettes Set; modular erweiterbar sowie einfachste Installation



Steuerbox mittels eines externen Schlüsselschalters ein- und ausschaltbar



AC gekoppelt, daher jederzeit über das Stromnetz auslösbar



Status über einen potentialfreien Kontakt an Meldestelle übermittelbar



schaltet automatisch nach einem Stromausfall wieder zu





 $\mathsf{Q320230224} \cdot \mathsf{Druckfehler},$ Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Die Q3 ENERGIE entwickelt, produziert und vertreibt elektronische Geräte vorzugsweise in den Bereichen erneuerbare Energien, autarke Stromversorgungen und Smart City Anwendungen und sind Ihr Partner rund um digitale Lösungen und innovative Dienstleistungen der Energiebranche. Hierbei ist unser Anspruch, Ihnen ein hohes Maß an Qualität, Effizienz und Sicherheit zu garantieren.

Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG Tel.: +49 (0)8341/9080 334 Moosmangstraße 8 87600 Kaufbeuren

info@q3-energie.de www.q3-energie.de









