



Q3 ENERGIE

GmbH & Co. KG

PV-Modul-String-Trennung mit ÜSS

QFire BIG

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








Funktionsschema QFire BIG



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	MC4 (4-6 mm ²)			
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
-  komplettes Set; modular erweiterbar sowie einfachste Installation
-  AC gekoppelt, daher jederzeit über das Stromnetz auslösbar
-  schaltet automatisch nach einem Stromausfall wieder zu
-  lichtbogenfreies Schalten durch moderne Schalttechnik
-  Steuerbox mittels eines externen Schlüsselschalters ein- und ausschaltbar
-  Status über einen potentialfreien Kontakt an Meldestelle übermittelbar

  
MADE IN GERMANY

Q320230224 · Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Wir bieten Entwicklungen und Konzepte für die smarte Zukunft, im Bereich autarker Stromversorgung, sicherer Kommunikationstechnik, intelligenter Sensorik und Datenübertragungssystemen 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
Innovapark 20
87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 (0)8341/9080 334
info@q3-energie.de
www.q3-energie.de

