

PLENTICORE G3

KOSTAL BackUp Switch



Datenblatt

Vorabversion

Durch den mauellen KOSTAL BackUp Switch G3 können Sie Ihr Zuhause, bei einem Stromausfall in Kombination mit der PLENTICORE G3 Serien, der solaren Energie und einer angeschlossenen Batterie, weiter mit Energie versorgen. Dazu wird der KOSTAL BackUp Switch G3 in der Haustechnik installiert und mit dem Wechselrichter verbunden. Bei einem Netzausfall schalten Sie einfach manuell auf das Hausnetz um und der Wechselrichter versorgt Sie weiter mit Energie.

- Manueller dreiphasiger Netzumschalter
- Kompatibel zu allen Wechselrichtern der PLENTICORE G3 Serie
- Integrierte Kabelbrucherkennung für das Auswertesignal der Schalterstellung
- Kompakter und platzsparender Einbau: Es werden nur 8 Teilungseinheit benötigt. Der BackUp Switch passt somit perfekt gemeinsam mit dem KOSTAL Smart Energy Meter auf dieselbe Hutschiene.
- Einbau in vorhandene Unterverteilung oder in separatem Gehäuse möglich
- Bequeme Verdrahtungsmöglichkeiten: Jeweils ein Ausgang für Verbraucher im Backup-Betrieb und im Netz-Betrieb
- Geeignet für Hausanschlüsse bis 63A
- Anschluss einer lokalen Sternpunktnachbildung möglich

Allgemein

KOSTAL BackUp Switch G3	Einheit	
Umschaltung		manuell über Drehschalter
Umschalteart		N voreilend
Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz
Netzform öffentliches Netz		TN/TT
Netzform Inselnetz		TN-S
Baubreite	mm	144 (8 TE)
Umgebungstemperatur	°C	0 – 40
Verschmutzungsgrad		3
Lebensdauer		>1000 Schaltzyklen
Lasttrennschalter nach IEC 60947-3		ja
Eingang Netzseite		ja
Ausgang Backup-Lasten		ja
Anschluss Sternpunktnachbildung		ja
Ausgang für im Backup-Betrieb nicht versorgte Lasten		ja
Anschluss Auswertung Schalterstellung		ja (2-Draht)
Gesetzliche Gewährleistung	Jahre	2
Richtlinien/Zertifizierung		VDE-AR-E 2510-2

Leistungskontakte

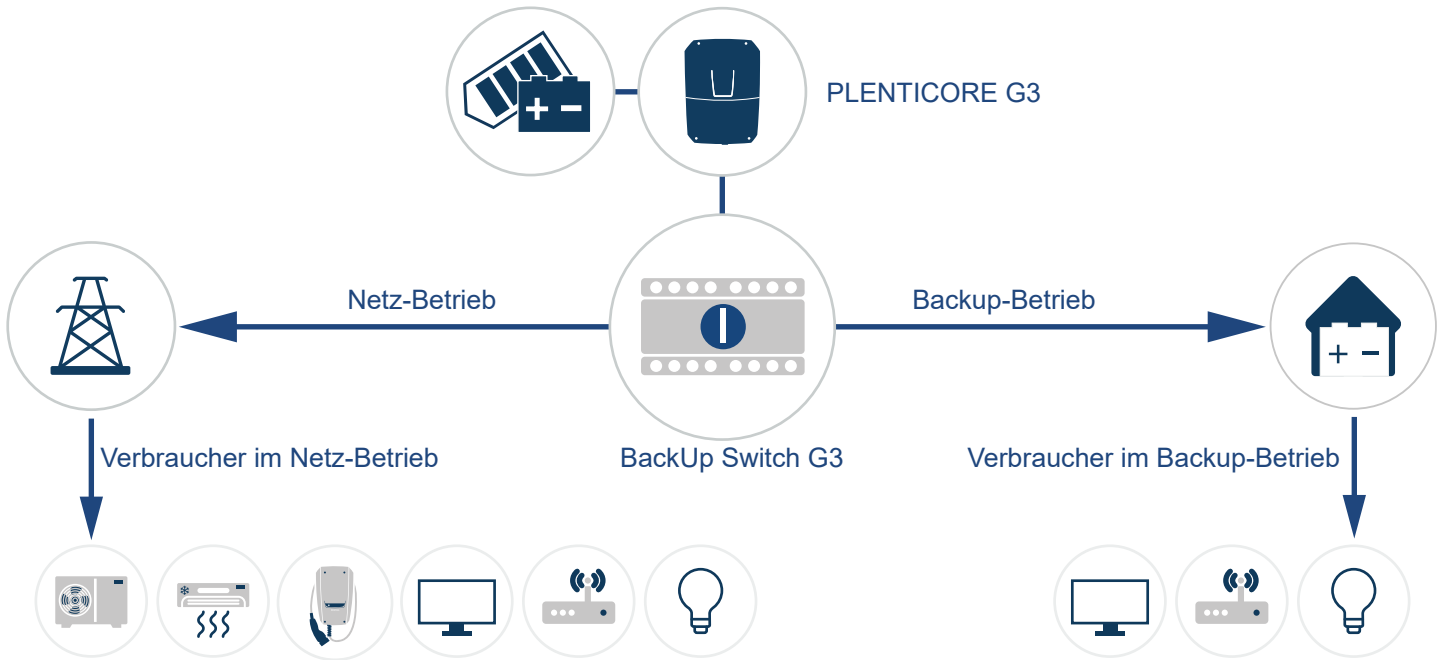
Bemessungs-Betriebsspannung (U _e)	V	400
Bemessungs-Betriebsstrom (I _e)	A	63
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	kV	6
Gebrauchskategorie		AC-23B
Bemessung-Leistung, AC-23A	kW	22
Bemessungs-Kurzschlussstrom	kA	6
Leitungsquerschnitt AC	mm ²	4...16
Leitungsquerschnitt Sternpunktnachbildung	mm ²	4...16

Signal-/Hilfskontakte

Bemessungs-Betriebsspannung	V	48
Bemessungs-Betriebsstrom	A	1
Mindeststromstärke	mA	1
Leitungsquerschnitt	mm ²	0,2...2,5
Max. Leitungslänge zum Wechselrichter	m	30
Integrierte Kabelbrucherkennung		ja

KOSTAL BackUp Switch G3 - Übersicht Anschluss

KOSTAL BackUp Switch G3 - Systemübersicht



Serviceleistungen rund um unsere Produkte

Alle weiteren Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

