SOLAR ELECTRIC

PLENTICORE G3

KOSTAL BackUp Switch



Datenblatt

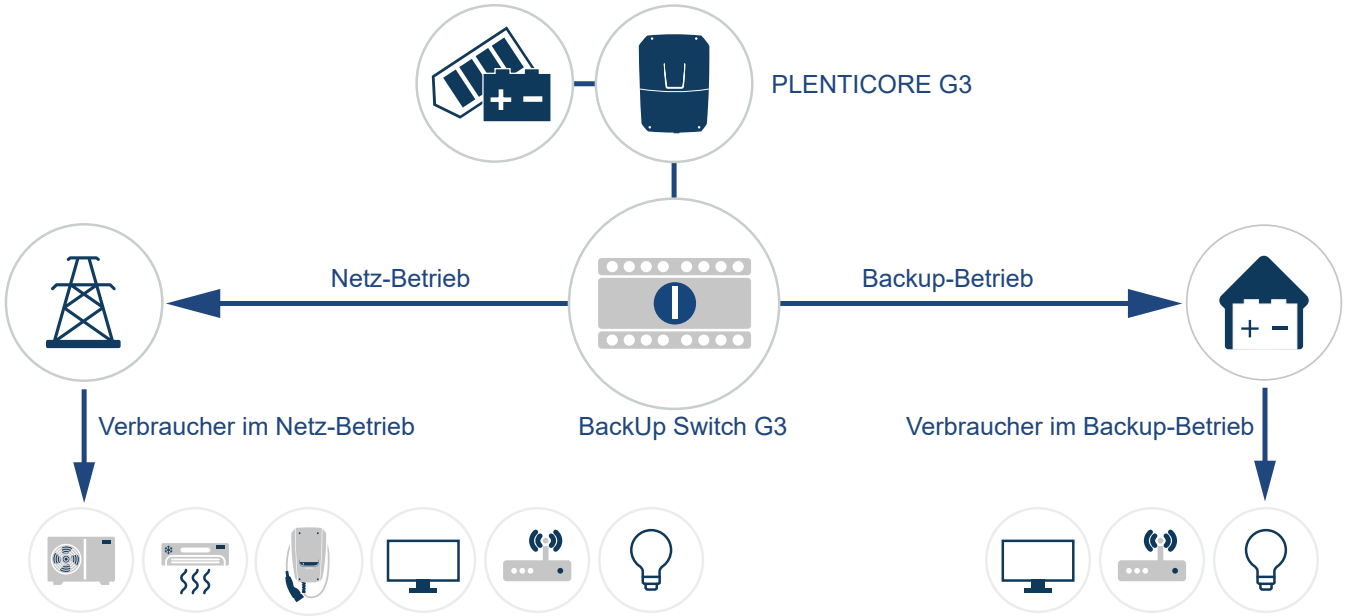
KOSTAL BackUp Switch: Manueller Umschalter

Durch den manuellen 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.

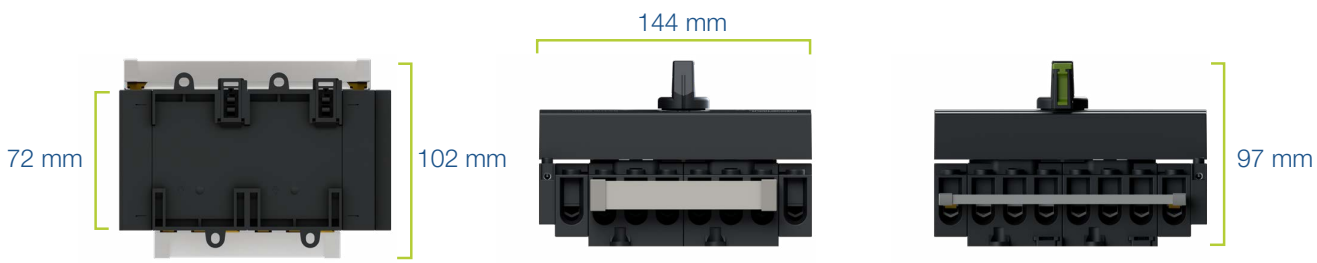


- Manueller dreiphasiger Netzumschalter
- Kompatibel zu allen Wechselrichtern der PLENTICORE G3 Serie
- Integrierte Kabelbrucherkennung für das Auswertesignal der Schalterstellung
- Kompakter und platzsparender Einbau: Es werden nur 8 Teilungseinheiten benötigt. Der BackUp Switch passt somit perfekt 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

KOSTAL BackUp Switch: Übersicht Anschluss



KOSTAL BackUp Switch: Kompakt und schnell einsatzbereit



KOSTAL BackUp Switch: Technische Daten

Allgemein	Einheit	
Netzanschluss		3N~, 230/400 V, 50 Hz
Netzform öffentliches Netz		TN/TT
Netzform Inselnetz		TN-S
Umschaltung		manuell über Drehschalter
Umschalteart		N voreilend
Schaltwinkel		90°
Griffverriegelung		ja, in Schalterstellung OFF
Umgebungstemperatur (min.-max.)	°C	offen: -25/50, gekapselt: -25/40
Klimafestigkeit		feuchte Wärme, konstant, nach DIN IEC 60068-2-78 feuchte Wärme, zyklisch, nach DIN IEC 60068-2-30
Mechanische Lebensdauer		> 6000 Schaltspiele
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)
Breite/Höhe/Tiefe	mm	144 x 102 x 97 (8 TE)
Gewicht	g	520
Gesetzliche Gewährleistung	Jahre	2
Richtlinien/Zertifizierung		DIN EN IEC 60947-3, DIN EN IEC 60947-6-1, VDE-AR-E 2510-2

Leistungskontakte	Einheit	
Geräteklasse EN IEC 60947-6-1		PC
Betriebsspannung Ue	V AC	400
Bemessungs-Isolationsspannung (Ui) / Verschmutzungsgrad	V AC	400 / 3 - 500 / 2
Stoßspannungsfestigkeit (Uimp)	kV	4
Dauerstrom Iu/ Ith/ Ithe	A	63
Betriebsstrom Ie, AC-32	A	63
Kurzschlusseinschaltevermögen Icm	kA	1,8
Kurzzeitstromfestigkeit (1s)	A	750
Trennereigenschaft nach EN 60947	V AC	bis 400
Betriebsleistung bei 50...60 Hz (3-/ 4-polig), AC-23A, 400V	kW	22
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig (min-max)	mm^2	6…16
Anschlussquerschnitt fein- bzw. vieldrähtig mit Aderendhülse (min-max)	mm^2	4…16
Leitungsquerschnitt Sternpunktnachbildung	mm^2	10…16
Anzugsdrehmoment	Nm	1,8

Signal-/Hilfskontakte	Einheit	
Betriebsspannung Ue	V	30
Dauerstrom Iu/Ith/Ithe	A	0,1
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig (min-max)	mm^2	0,2…2,5
Anschlussquerschnitt fein- bzw. vieldrähtig mit Aderendhülse (min-max)	mm^2	0,2…2,5
Anzugsdrehmoment	Nm	0,5

Serviceleistungen rund um unsere Produkte

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

01/2024 - DE - DOC03212254 - Kontakt: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Freiburg i. Br., Deutschland, Tel. +49 761 477 44 - 100, Fax +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com.