Zubehör

X1 EPS BOX

X3 EPS BOX

Die EPS-Box enthält zwei Schütze, die eine automatische Umschaltung zwischen ON-Grid und OFF-Grid-Betrieb bei Stromausfall ermöglichen. Die Schütze trennen die angeschlossene Unterverteilung allpolig vom öffentlichen Stromnetz. Gleichzeitig stellt der Solax Hybridwechselrichter (Hybrid G4, X3-Ultra, X3-IES) über den EPS-Ausgang ein Inselnetz zur Verfügung, sodass eine Weiterversorgung der angeschlossenen Unterverteilung in den Leistungsgrenzen des Wechselrichters möglich ist. Die Leistungsabgabe im EPS-Betrieb ist abhängig von aktueller PV-Erzeugung, Wechselrichternennleistung und Ladezustand sowie Anzahl der SolaX-Batterien.

Unterstützt die komplette Hausnotstromversorgung

Vereinfacht die Verkabelung durch integrierte Doppelschalter

	X1 EPS BOX	X3 EPS BOX
	Netz	
Max. AC-Eingangsstrom	63 A	3 × 63 A
AC-Nennspannung	230 V	3 / N / PE, 400 / 230 V
AC-Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	EPS	
Max. EPS-Eingangsstrom	32 A	3 × 63 A
EPS-Nennspannung	230 V	3 / N / PE, 400 / 230 V
EPS-Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Last	
Nennausgangsstrom, bei Netzbetrieb	63 A	3 × 63 A*
Nennausgangsstrom, EPS-Modus	32 A	3 × 63 A*
Netznennspannung	230 V	3 / N / PE, 400 / 230 V
Netznennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Allgemein	
Betriebstemperatur	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
Umschaltzeit	0.5 s	0.5 s
Abmessungen (L x B x H)	300 × 220 × 170 mm	300 × 220 × 170 mm
Nettogewicht	3.5 kg	4.85 kg
Schutzklasse	IP65	IP65

* : Der Ausgangsstrom wird reduziert, wenn die Betriebstemperatur 40 ℃ überschreitet. Bei 50 ℃ sinkt der Ausgangsstrom auf 95%. Bei 60 ℃ sinkt er auf 80 %.