

PV-Modul-Optimierer

SUN-XL02-B



Erhöhung der Stromerzeugungskapazität

- Modulbasierte Nachführung des maximalen Leistungspunktes (MPPT) kann die Stromerzeugung um 5% bis 25% steigern.



Überwachung

- Echtzeitüberwachung des Betriebsstatus jedes PV-Moduls ermöglicht die rechtzeitige Erkennung von Problemen und eine präzise Fehlerbehebung^[1]



Stabile und zuverlässige Kommunikation

- Verwendung der PV-Kabel als Kommunikationsträger macht zusätzliche Kommunikationskabelüberflüssig.^[1]



Schnellabschaltfunktion

- Reduziert schnell die DC-Spannung der PV-Anlage auf einen sicheren Bereich.^[1]

[1] *Diese Funktion ist nur in Verbindung mit Optimizer-Konzentratoren verfügbar.

Modell	SUN-XL02-B
Projekt	
Max. Eingangsleistung (W)	700W
Max. Eingangsspannung (V)	80V
MPPT-Spannungsbereich (V)	12-80V
Max. Eingangsstrom (A)	15A
Spitzenwirkungsgrad	99.5%
Installationspezifikationen Abmessungen (mm)	105×105×22mm
Gewicht (g)	660g
Kabel	4,0mm ² , Eingang 70cm, Ausgang 100cm
Steckverbinder	MC4 oder MC4-kompatibel
Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ +85°C
Schutzart	IP68
Produktzertifizierung	CE
Kommunikations-Modus	PLC