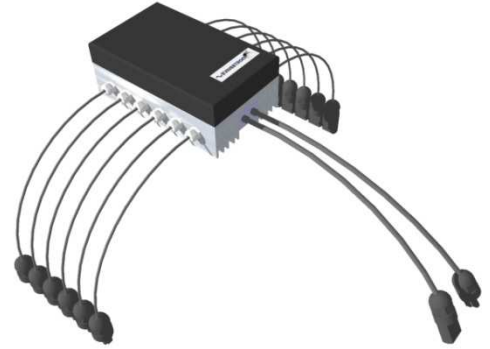


# SINUSSTROM MOSQUITO

## Datenblatt



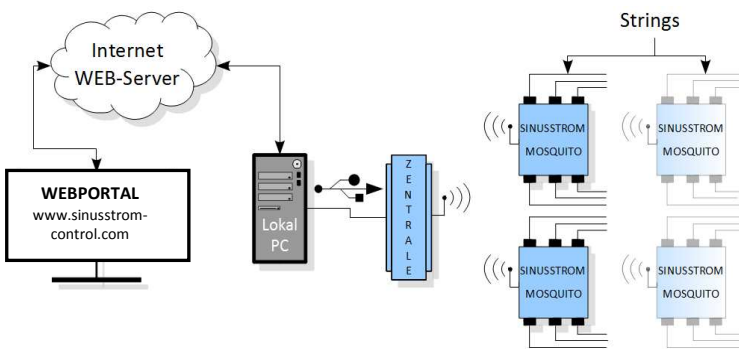
Der SINUSSTROM MOSQUITO ist ein auf dem Zentralwechselrichterkonzept basierender Generatoranschlusskasten für Photovoltaikgroßanlagen.

Charakterisiert wird dieses Produktes durch eine Funkvernetzung zwischen SINUSSTROM MOSQUITO und Zentrale. Folglich ist eine besonders komfortable Installation möglich. Ein witterungsbeständiges Gehäuse der Schutzklasse IP65, sowie eine auf Kundenwunsch individuell vorkonfektionierbare Verdrahtung schaffen damit eine optimale Integration in ihr System.

Die implementierte tag- und nachtaktive Stringüberwachung des SINUSSTROM MOSQUITOs umfasst neben der hochgenauen Messung der Eingangsströme und Platinentemperaturen, eine Überwachung der einzelnen Strings und gewährleistet darüber hinaus eine Alarmfunktion zur sofortigen Fehler- und Diebstahlerkennung der einzelnen Solarstrings. Unerwünschte Ertragsausfälle können somit auf ein Minimum reduziert werden.

Alle gemessenen Daten werden zentral aufgezeichnet und gespeichert. Für spätere Auswertungen und Visualisierungen können sie ideal verwendet werden. Das Überwachungsportal **Sinusstrom-Control** wurde speziell für die SINUSSTROM Produkte MOSQUITO und SPIDER konzipiert. Eine vollständige Stringüberwachung lässt sich damit auch bei großen Anlagen schnell und problemlos realisieren.

SINUSSTROM MOSQUITO Technische Daten im Überblick	
<b>Eingang (DC)</b>	
Stringanzahl (Anzahl der Messkanäle)	6
Max. Eingangsstrom / String	10 A
Max. Eingangsstrom / 6 Strings	60 A
Min. Eingangsspannung (Strings)	100 V
Max. Eingangsspannung im Leerlauf	1000 V
Eingangsleistung	ca. 40 kWp
DC-Eingang Kabelsteckverbindung	kundenspezifisch
<b>Ausgang (DC)</b>	
Max. Ausgangsstrom	60 A
Nennanschlussleistung	ca. 40 kWp
DC-Ausgang Kabelsteckverbindung	kundenspezifisch
<b>Gesamtverlustleistung</b>	Max. ca. 40 W
<b>Wirkungsgrad</b>	ca. 99,83 %
<b>Allgemeine Daten</b>	
Schutzart Elektronik / Anschlussbereich	IP 65
Umgebungsbedingungen (°C)	-20 bis +70°C
Schnittstelle Empfänger	USB
Protokoll	proprietär (offen)
Befestigungsösen	Ø 6mm
Messgenauigkeit	1-2 %



Prinzipskizze Kommunikation zwischen Sinusstrom-Control und SINUSSTROM SPIDER

Überwachungsportal [www.sinusstrom-control.com](http://www.sinusstrom-control.com)

