



**BUREAU
VERITAS**

Prüfbescheinigung

Hersteller / Antragsteller:	SMA Solar Technology AG Sonnentallee 1 34266 Niestetal Deutschland
Produkt:	Sunny Home Manager
Model:	HM-20
Firmwareversion:	ab 2.06.4.R
Netzanschlussregel:	VDE-AR-N 4105:2018-11 – Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – 5.5.2 P_{AV,E}-Überwachung (Einspeisebegrenzung) Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Mitgeltende Normen / Richtlinien:	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 – Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung – 5.7 Nachweis der P_{AV,E}-Überwachung Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz – 5.7.2.1 Prüfung der Regeldynamik

Der oben bezeichnete Sunny Home Manager HM-20 wurden nach der Prüfrichtlinie VDE 0124-100 geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften als unabhängiges Gerät für die P_{AV,E}-Überwachung wird erfüllt. Der HM-20 verhindert eine unzulässige Energieeinspeisung, außerhalb der normativ vorgegebenen P_{AV,E}-Grenzwerte, in das öffentliche Netz.

Berichtsnummer:	19TH0253-VDE0124-100_HM_P-AV,E_0	Zertifizierungsprogramm:	NSOP-0032-DEU-ZE-V01
Zertifikatsnummer:	U21-0286	Ausstellungsdatum:	2021-03-30



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065

Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH