

# Siemens SINVERT Serie

## Siemens SINVERT PVM10 / PVM13 / PVM17 / PVM 20

Für Schulen, Scheunen, Industriedächer oder Freiflächenanlagen – jetzt können Sie die Kraft der Sonne ganz effizient nutzen: mit den dreiphasigen Photovoltaik-Wechselrichtern SINVERT PVM. Mit ihnen erzielen Sie bei der Umwandlung von Solarstrom zur Einspeisung ins Netz Wirkungsgrade von 98%. Die kompakten Wandgeräte sind robust und langlebig ausgelegt.

- Von 10 bis 20 kW: Spitzenwirkungsgrade von 98% kompakt, robust, langlebig
- Spitzenleistung für Ihre Solaranlage
- Dreiphasiger Solar-Wechselrichter für 10, 13, 17 und 20 kW
- Einsetzbar für mittlere PV-Anlagen von 10 kW bis in den MW-Bereich
- Spitzenwirkungsgrad → 98%
- Europäischer Wirkungsgrad → 97 % über sehr großen Leistungsbereich
- Sehr breiter MPP-Bereich



## Technische Daten

	Sinvert PVM10	Sinvert PVM13	Sinvert PVM17	Sinvert PVM20
Nennleistung DC	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Max. DC-Leistung ( $\rho \cos \varphi=1$ )	10.200 W	12.600 W	16.800 W	19.600 W
Eingangsspannungsbereich	max. 1.000 V	max. 1.000 V	max. 1.000 V	max. 1.000 V
Max. Strom DC pro Eingang/gesamt	25 A / 29 A	25 A / 30 A	25 A / 37 A	25 A / 41 A
MPP-Spannungsbereich	380 V - 850 V	420 V - 850 V	460 V - 850 V	480 V - 850 V
Max. Strom AC	18 A	18 A	29 A	29 A
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )	1; einstellbar bis 0,9 mit kapazitivem oder induktivem Anteil	1; einstellbar bis 0,9 mit kapazitivem oder induktivem Anteil	1; einstellbar bis 0,9 mit kapazitivem oder induktivem Anteil	1; einstellbar bis 0,9 mit kapazitivem oder induktivem Anteil
Max. Wirkungsgrad	98,0 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,4 %	97,5 %	97,8 %	97,8 %
Standby-Verbrauch	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Anschlussstecker	MC-4	MC-4	MC-4	MC-4
Anzahl DC-Eingänge, MPP-Tracker	4 / 1	4 / 1	6 / 1	6 / 1
Konvertierungsprinzip	transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos
Umgebungstemperatur	-25°C bis 55 °C	-25°C bis 55 °C	-25°C bis 55 °C	-25°C bis 55 °C
Kühlung	natural convection	natural convection	natural convection	natural convection
Gewicht (ca.)	40 kg	40 kg	41 kg	41 kg
Abmessungen (B x H x T)	530 x 600 x 260,5 mm	530 x 600 x 260,5 mm	530 x 600 x 260,5 mm	530 x 600 x 260,5 mm
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Kommunikationsschnittstelle	USB, Ethernet, RS485	USB, Ethernet, RS485	USB, Ethernet, RS485	USB, Ethernet, RS485
Datenvisualisierung	mehrsprachiges Touchscreen	mehrsprachiges Touchscreen	mehrsprachiges Touchscreen	mehrsprachiges Touchscreen
Garantieverlängerung	optional	optional	optional	optional