

SINVERT 60 M

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	65 kVA	(bei 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	94 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	68 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	149 A	
Anzahl der DC-Eingänge	2	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	94,1 %	
Eta max	95,7 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	690 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 65 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 80 M LV

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	77 kVA	(bei 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	111 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	350 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	80 kW	(bei 350 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	176 A	
Anzahl der DC-Eingänge	3	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	92,4 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	830 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 100 M - 1DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	105 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	153 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	111 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	243 A	
Anzahl der DC-Eingänge	1	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	94,9 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 100 M - 3DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	105 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	153 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	111 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	243 A	
Anzahl der DC-Eingänge	3	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	94,9 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 160 MS LV

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	154 kVA	(bei 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	222 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	350 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	160 kW	(bei 350 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	352 A	
Anzahl der DC-Eingänge	6	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	93,2 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	25 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	2	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	830 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 200 MS - 2DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	210 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	306 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	222 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	486 A	
Anzahl der DC-Eingänge	2	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	95,6 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	25 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	2	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 200 MS - 6DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	210 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	306 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	222 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	486 A	
Anzahl der DC-Eingänge	6	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	95,6 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	25 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	2	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 240 MS LV

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	231 kVA	(bei 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	333 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	350 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	240 kW	(bei 350 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	528 A	
Anzahl der DC-Eingänge	9	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	93,3 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	35 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	3	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	830 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 300 MS - 3DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	315 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	459 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	333 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	729 A	
Anzahl der DC-Eingänge	3	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	35 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	3	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 300 MS - 9DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	315 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	459 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	333 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	729 A	
Anzahl der DC-Eingänge	9	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	35 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	3	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 350 M

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbeltüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	358 kVA	(bei 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	516 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	372 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	828 A	
Anzahl der DC-Eingänge	4	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	95,5 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	6 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2025 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	5400 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 78 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 400 MS - 4DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	420 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	612 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	444 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	972 A	
Anzahl der DC-Eingänge	4	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	95,8 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	45 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	4	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m ³ /h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 400 MS - 12DC

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt Schrankunterseite und Schrankfront; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	420 kVA	(bei 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	612 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	444 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	972 A	
Anzahl der DC-Eingänge	12	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	80 A	
Eta EU	95,8 %	
Eta max	96,2 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	45 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	2 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	4	
Abmessung (H x B x T)	1902 x 918 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	850 kg	(pro Gerät)
Farbe	Ergograu (RAL 7044)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	1500 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 66 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 420 M

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	435 kVA	(bei 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	630 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	465 kW	(bei 470 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	1022 A	
Anzahl der DC-Eingänge	4	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	15 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	8 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	1	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2540 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	6000 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 80 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 700 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	716 kVA	(bei 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	1032 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	744 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	1656 A	
Anzahl der DC-Eingänge	8	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	25 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	6 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	2	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2025 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	5400 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 78 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 850 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	870 kVA	(bei 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	1260 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	930 kW	(bei 470 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	2044 A	
Anzahl der DC-Eingänge	8	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96,2 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	25 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	8 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	2	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2540 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	6000 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 80 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 1000 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	1074 kVA	(bei 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	1548 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	1116 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	2484 A	
Anzahl der DC-Eingänge	12	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96,1 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	35 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	6 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	3	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2025 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	5400 m ³ /h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 78 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 1300 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	1305 kVA	(bei 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	1890 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	1395 kW	(bei 470 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	3066 A	
Anzahl der DC-Eingänge	12	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96,2 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	35 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	8 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	3	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2540 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	6000 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 80 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 1400 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	1432 kVA	(bei 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	2064 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	1488 kW	(bei 450 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	3312 A	
Anzahl der DC-Eingänge	16	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96,1 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	45 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	6 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	4	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2025 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	5400 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 78 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	

SINVERT 1700 MS

Beschreibung:

Wechselrichtereinheit mit dreiphasigem Ausgang zur Netzeinspeisung; bestehend aus IGBT-Wechselrichter, DC/AC-Verteilung, Trenntransformator und SIMATIC S7-Steuerung; MPP-Regelung zur optimalen Nutzung der PV-Feld-Leistung; Blindleistungsregelung im Drehstromnetz (optional); integriertes Bedienfeld mit Anzeige von Betriebszuständen und Momentanwerten; Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb über integrierten Schlüsselschalter; Isolationsüberwachung mit selektiver Fehlerortung und Sicherheitsabschaltung; Visualisierungs- und Service-Software PowerProtect solar; Kommunikationsschnittstelle zur Prozeßvisualisierung und Einbindung in Betriebsführungssysteme über Ethernet (optional), z.B. für WinCC; Datalogger mit Mini-Webserver (optional); Schränke für Standmontage; Zwangsbelüftung über Lüfter; Lufteintritt unten; Luftaustritt Schrankoberseite; Kabeleinführung im Sockelbereich von unten. Nach EN 60439-1.

Technische Daten:

Netzanschluss	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Nennleistung (AC)	1740 kVA	(bei 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Nennstrom (AC)	2520 A	
MPP-Spannungsbereich (DC)	450 - 750 V	
Maximale Systemspannung (DC)	900 V	(kein Wechselrichterbetrieb)
Nenneingangsleistung (DC)	1860 kW	(bei 470 V DC)
Nenneingangsstrom (DC)	4088 A	
Anzahl der DC-Eingänge	16	
Maximaler Strom pro DC-Eingang	250 A	
Eta EU	96,3 %	
Eta max	96,5 %	
Leistungsaufnahme im Nachtbetrieb	45 W	
Max. Strom Fremdeinspeisung (AC)	8 A (optional)	(pro Gerät)
Anzahl der Geräte	4	
Abmessung (H x B x T)	2002 x 2718 x 834 mm	(pro Gerät)
Gewicht	2540 kg	(pro Gerät)
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	(bis zu 1000 m Aufstellhöhe)
Luftbedarf	6000 m³/h	(pro Gerät)
Klimaklasse	EN 60721-3-3 (3K3)	
Schutzart	IP 20	
Geräuschpegel	< 80 dB (A)	(pro Gerät)
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-4	
Oberschwingungen	EN 61000-3-4	