

Gewerbewechselrichter- Vergleich 2022

Hersteller	Modell	AC-Leistung (kW)	MPPT	Stränge pro MPPT	ÜSS-AC- DC	Gewicht (kg)	VDE-Zertifizierung		Kommunikation	NA-Schutz	Anschluss an Funkrundsteuerempfänger (FRE)	Vorteile System		
							4105	4110						
	Eco 25.0-3-S - 27.0-3-S	25 - 27	1	6	DC ÜSS Typ 1 + 2 und DC ÜSS Typ 2 optional	35,7	✓	✓	RS485, Ethernet, WLAN, USB	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Datalogger und Webserver integriert, Snap Inverter Montagesystem		
	Tauro	50	3	4/3/7	AC und DC ÜSS Typ 1 + 2	92	✓	✓				74 - 103	74 - 103	Ist in der Direct und Precombined Variante und somit als zentrales bzw. dezentrales System erhältlich. Bei der Direct Variante ist eine 20 A Strangicherung integriert. Kann Flach am Boden montiert werden
	Tauro ECO	50 100	1 1	14 22		74 - 103	74 - 103							
	SMT-Serie	25 - 36	3	2/2/2	AC und DC ÜSS Typ 2	40	✓	-	RS485, WiFi	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Vollast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur		
	MT-Serie	50	4	3/3/2/2	AC und DC ÜSS Typ 2	59 - 70	✓	-						
		60	4	3										
		80	4	4										
HT-Serie	100 - 120	10 - 12	2	AC und DC ÜSS Typ 2	93,5 - 98,5	✓	✓	(Externe Box)						
	Piko CI 30 - 60	30	2	6 indes.	AC und DC ÜSS Typ 2	40 - 75	✓	✓	RS485, WiFi, Ethernet	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Inbetriebnahme über KOSTAL PIKO CI App		
		50	4	10 indes.										
		60	4	12 indes.										
	STP 25000TL-30	25	2	3	DC ÜSS Typ 2 optional	61	✓	✓	Ethernet	(Externe Box)	Über Power Control Modul (PCR-M); SMA Data Manager	Mit und ohne Display		
	STP CORE1	50	6	2	AC und DC ÜSS Typ 2 und Typ 1/2 optional	84	✓	✓	Ethernet, WLAN	Integrierter Kuppelschalter (Relais) über externen Netzwärter ansteuerbar; I/O Schnittstelle notwendig	Über I/O Schnittstelle oder SMA Datamanager	Der Core 1 kann an einer Wand oder freistehend am Boden montiert werden		
	STP CORE2	110	12	2	AC und DC ÜSS Typ 2	93,5	✓	✓	Ethernet	(Externe Box)	Über SMA Data Manager	Core 2 kann nur an einer Wand aufgehängt werden		
	Sunny High-power PEAK3	100 - 150	1	1 oder 2 (optional) für externe Generatoranschlüssen	AC und DC ÜSS Typ 2	98	-	✓				In 100 und 150 kW Variante erhältlich. Aber nur 150 kW Variante mit Stringspannung 1500 V		
	SE 25K	25	-	-	DC ÜSS Typ 2	48	✓	✓	Ethernet, RS485, WLAN	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter, Anschlussstecker als Zubehör notwendig	Inbetriebnahme über Solaredge Set App, AFCI (Lichtbogenerkennung) integriert		
SE 30K - SE 33,3 K	29,9 - 33,3	-	-	DC ÜSS Typ 2	36,5	✓	✓							
SE 66,6K - 100K	66,6 - 100	-	-	DC ÜSS Typ 2	Synergieeinheit: 32 kg / Synergie Manager: 18 kg	✓	✓	RS485, Ethernet				Vorab-Inbetriebnahmefunktion (DC-Seitig) auch ohne AC-Anschluss möglich, AFCI		
	SG33CX - SG50CX Premium	33 - 50	3 - 5	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	50 - 62	✓	✓	RS485, WiFi, Ethernet	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Über Datenlogger, z.B. Solar-Log, meteocontrol Sungrow Datenlogger	AFCI, Inbetriebnahme per App		
	SG110CX Premium	110	9	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	89	-	✓						
	SG110CX	110	9	2	AC und DC ÜSS Typ 2	89	-	✓						
	SG125HX	125	6	2	AC Typ 1+2 DC Typ 2	75	-	✓					(Externe Box)	
	SG250HX	250 (bei 30°C) 200 (bei 50°C)	12	2	AC und DC ÜSS Typ 2	95	-	✓					RS485, WiFi	

Gewerbewechselrichter bei Memodo: Ab 25 kW
25 kW - 120 kW AC Leistung mit Einspeisung ins Niederspannungsnetz
Größere Wechselrichter mit Mittelspannungsanschluss
Solaredge MPPT: Solaredge Leistungsoptimierer an jedem Modul für optimalen MPP Bereich.
Als Direktvermarktungsschnittstelle können die Komponenten von Solar-Log oder meteocontrol verwendet werden.
Bei SMA ist alternativ auch der Data Manager möglich.
Alle Gewerbewechselrichter weisen die Schutzklasse IP65 oder IP66 auf.

