


Gewerbewechselrichter- Vergleich 2023

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	✓	✓				Ist in der Direct und Precombined Variante und somit als zentrales bzw. dezentrales System erhältlich. Bei der Direct Variante ist eine 20 A Strangsicherung integriert. Kann Flach am Boden montiert werden			
	Tauro ECO	50 100	1 1	14 22		74 – 103	✓	✓							
	ET-Serie (Hybrid)	25 – 29,9	3	2	DC ÜSS Typ 2	54	✓	-	RS485, WiFi, Ethernet, CAN	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwärter ansteuerbar	Eingang für FRE am Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter mit integrierter Umschalteneinrichtung für Ersatzstrom, kein zentraler NA-Schutz notwendig unter 30 kVA			
	SMT-Serie	25 – 36	3	2	AC und DC ÜSS Typ 2	40	✓	-				RS485, WiFi	(Externe Box)	Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Vollast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur
		50 – 60	5 – 6	2		55									
	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	✓	✓								
	Piko CI 30 – 60	30	2	6 insges.	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 insges.											
		60	4	12 insges.											
	STP X	25	3	2	DC ÜSS Typ 2 und Typ 1+2 optional	35	✓	✓	Ethernet, WLAN	Integrierter Kuppelschalter (Relais) über externen Netzwärter ansteuerbar; I/O Schnittstelle notwendig	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Direktvermarktung via SMA SPOT ohne Data Manager M umsetzbar			
	STP CORE1	50	6	2	AC und DC ÜSS Typ 2 und Typ 1+2 optional	84	✓	✓				Über I/O Schnittstelle oder SMA Data Manager	Der Core 1 kann an einer Wand oder freistehend am Boden montiert werden		
	STP CORE2 (AFCI)	110	12	2	AC ÜSS Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	93,5	✓	✓				Ethernet	(Externe Box)	Über SMA Data Manager	Integrierte Lichtböckenschutzfunktion, Core 2 kann nur an einer Wand aufgehängt werden
	Sunny High-power PEAK3	100 – 180	1	1 oder 2 (optional) für externe Generatoranschlussskisten	AC und DC ÜSS Typ 2	99	-	✓							100 kW Variante mit Stringsplanung 1000 V, 150 kW, 172 kW und 180 kW Variante mit Stringsplanung 1500V
	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 (Lichtböckerkennung) integriert			
	SE 30K – SE 33,3 K	29,9 – 33,3	-	-	DC ÜSS Typ 2	36,5	✓	✓				RS485, Ethernet	Vorab-Inbetriebnahmefunktion (DC-Seitig) auch ohne AC-Anschluss möglich, AFCI		
	SE 66,6K – 100K	66,6 – 100	-	-	DC ÜSS Typ 2	Synergieeinheit: 32 kg / Synergie Manager: 18 kg	✓	✓							
	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			
	SG33CX-P2	33	3	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	38	✓	✓							
	SG50CX-P2	50	4	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	41	✓	✓							
	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	-	✓							
	SG125CX-P2	125	12	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	87	✓	✓							
	SG125HX	125	6	2	AC Typ 1+2 DC Typ 2	75	-	✓							
SG250HX	250 (bei 30°C) 200 (bei 50°C)	12	2	AC und DC ÜSS Typ 2	95	-	✓								

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.

