









Gewerbewechselrichter- Vergleich 2025

Hersteller	Modell	AC-Leistung	MPPT	Stränge pro MPPT	integrierter Überspan- nungsschutz	Gewicht (kg)	VDE-Zertifizierung		Kommunikation	NA-Schutz	Anschluss an Funkrundsteuer- empfänger (FRE)	Vorteile System	
							4105	4110					
	Verto	25 - 33,3 kVA	4	2	AC und DC ÜSS Typ 1 und 2	44,75 kg	✓	Ende Q1 2025	RS485, Ethernet, WLAN	Integrierter Kuppel- schalter über exter- nen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Mit AFCI-Funktion sowie integrierten Verschattungsma- nagement "Dynamic Peak Manager"	
	Eco 25.0-3-S – 27.0-3-S	25 – 27 kVA	1	6	DC ÜSS Typ 1 und 2 und DC ÜSS Typ 2 optional	35,7 kg	✓	✓	RS485, Ethernet, WLAN, USB			Datalogger und Webserver integriert, Snap Inverter Montagesystem	
	Tauro	50 kVA	3	4 / 3 / 7	AC und DC ÜSS Typ 1 und 2	92 kg						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 kVA	1	14		74 – 103 kg							
		100 kVA		22									
	ET50	50	4	2	DC ÜSS Typ 2	65 kg	✓	✓	RS485, CAN, WiFi, LAN	Integrierter Kuppel- schalter zur Ansteuerung durch NA-Wächter	Eingang für FRE am Wechselrichter	Mit STS Box kann der Backup parallel geschaltet werden; Generatoranschluss möglich; Unterstützt verschiedener Use Cases wie Eigenverbrauch, Peak Shaving, ToU	
	ET-Serie (Hybrid)	25 – 29,9 kVA	3	2	DC ÜSS Typ 2	54 kg	✓	-	RS485, WiFi, Ethernet, CAN	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter 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 kVA		5 – 6	2	AC und DC ÜSS Typ 2			40 kg		RS485, WiFi	Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Volllast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur
		50 – 60 kVA	2		55 kg								
	MT-Serie	60 kVA	4	3	59 – 70 kg		✓	✓	RS485, Bluetooth	(Externe Box)			
		80 kVA		4									
	HT-Serie	100 – 120 kVA	10 – 12	2	93,5 – 98,5 kg	-	✓	RS485, Bluetooth	(Externe Box)				
		250 kVA			12					111 kg			
	Piko CI 30 – 100	30 kVA	2	6 insges.	AC und DC ÜSS Typ 2	40 – 93 kg	✓	✓	RS485, WiFi, Ethernet, CAN	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Inbetriebnahme über KOSTAL PIKO CI App	
		50 kVA	4	10 insges.									
		60 kVA		12 insges.									
		100	8	16 insges.	AC und DC ÜSS Typ 2 (austauschbar)								
	Sunny Tri- power X	25 kVA	3	2	DC ÜSS Typ 2 und Typ 1 und 2 optional	35 kg	✓	✓	Ethernet, WLAN	Integrierter Kuppel- schalter über exter- nen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Direktvermarktung via SMA SPOT ohne Data Manager M umsetzbar	
	Sunny Tripower CORE1	50 kVA	6		AC und DC ÜSS Typ 2 und Typ 1 und 2 optional	84 kg				Integrierter Kuppel- schalter über exter- nen Netzwächter ansteuerbar; I/O Schnittstelle notwendig	Über I/O Schnitt- stelle oder SMA Data Manager	Kann an der Wand oder freistehend am Boden montiert werden	
	Sunny Tripower CORE2	110 kVA	12		AC ÜSS Typ 2 und DC ÜSS Typ 1 und 2	93,5 kg			Ethernet	Integrierter Kuppel- schalter über exter- nen Netzwächter ansteuerbar	Über SMA Data Manager	Integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI)	
	Sunny Highpower PEAK3	100 – 180 kVA	1	1 oder 2 (optional) für externe Generator- anschluss- kästen	AC und DC ÜSS Typ 2	99 kg	-			(Externe Box)		100 kW Variante mit Stringsplanung 1.100 V, 150 kW, 172 kW und 180 kW Variante mit Stringsplanung 1500V	
	SE 25K	25 kVA	-	-	DC ÜSS Typ 2	48 kg	✓	✓	Ethernet, RS485, WLAN	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter, Anschlusstecker als Zubehör notwendig	Inbetriebnahme über Solaredge Set App, AFCI (Lichtbogenerkennung) integriert	
	SE 30K – SE 33,3 K	29,9 – 33,3 kVA				36,5 kg						RS485, Ethernet	Vorab-Inbetriebnahmefunktion (DC-Seitig) auch ohne AC-Anschluss möglich, AFCI
	SE 66,6K – 100K	66,6 – 100 kVA				Synergie- einheit: 32 kg / Synergie Manager: 18 kg							
	SH25T	25 kVA	3	2/2/1	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1 und 2	40 kg	✓	-	RS485, WLAN, Ethernet, CAN	Integrierter Kuppel- schalter über exter- nen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	externe Anschlüsse: kein Öffnen des Wechselrichters nötig	
	SG33CX Premium	33 kVA	3	2	AC Typ 2 DC ÜSS Typ 1 und 2	50 kg	✓	✓	RS485, WLAN (op- tional), Ethernet (optional)		Über Datenlogger, z.B.Solar-Log, me- teocontrol, Sungrow COM100E	Inbetriebnahme per App	
	SG33CX-P2	33 kVA	3		AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1 und 2	38 kg					Eingänge für FRE am Wechselrichter	integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI), Inbetriebnahme per App	
	SG40CX-P2	40 kVA	4			40 kg							
	SG50CX-P2	50 kVA	4			41 kg							
	SG125CX-P2	125 kVA	12		AC Typ 1 und 2 DC Typ 2	87 kg	-	✓	RS485, WiFi, Ethernet, PLC		Über Datenlogger, z.B. Solar-Log, meteocontrol Sungrow Datenlogger		
	SG125HX		6			75 kg							
	SG250HX	250 kVA (bei 30°C), 200 kVA (bei 50°C)	12	AC und DC ÜSS Typ 2	95 kg	-	✓	RS485, WiFi					
	SG350HX	352 kVA (bei 30°C), 295 kVA (bei 50°C)	12 oder 16		116 kg								

Gewerbewechselrichter bei Memodo: Ab 25 kW
25 kW - 135 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



Kennst du unseren
Energie:Experten*innen
Podcast schon?



memodo.podcastee.io

