

# Gewerbewechselrichter-Vergleich 2025

Hersteller	Modell	AC-Leistung	MPPT	Stränge pro MPPT	integrierter Überspannungsschutz	Gewicht (kg)	VDE-Zertifizierung	Kommunikation	NA-Schutz	Anschluss an Funkrundsteuerempfänger (FRE)	Vorteile System						
											4105	4110					
<b>Fronius</b>	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 Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Mit AFCI-Funktion sowie integrierten Verschattungsmanagement "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											
<b>GOODWE</b>	ET50	50	4	2	DC ÜSS Typ 2	65 kg	✓	✓	RS485, CAN, WiFi, LAN	Integrierter Kuppelschalter zur Ansteuerung durch NA-Wächter	Eingang für FRE am Wechselrichter	Mit STS Box kann der Backup parallel geschaltet werden; Generatoranschluss möglich; Unterstützt verschiedene 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 Umschalteinrichtung für Ersatzstrom, kein zentraler NA-Schutz notwendig unter 30 kVA					
	SMT-Serie	25 - 36 kVA		2	AC und DC ÜSS Typ 2	40 kg			RS485, WiFi		Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Vollast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur					
		50 - 60 kVA	5 - 6	2		55 kg	-	-									
	MT-Serie	60 kVA	4	3		59 - 70 kg											
		80 kVA		4		93,5 - 98,5 kg	✓	✓									
	HT-Serie	100 - 120 kVA	10 - 12	2	AC und DC ÜSS Typ 2	111 kg	-	RS485, Bluetooth	(Externe Box)	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Inbetriebnahme über KOSTAL PIKO CI App					
		250 kVA	12			40 - 93 kg	✓	-									
		30 kVA	2			6 insges.											
		50 kVA	4	10 insges.		12 insges.											
<b>KOSTAL</b>	Piko CI 30 - 100	60 kVA		100	16 insges.	AC und DC ÜSS Typ 2 (austauschbar)	AC und DC ÜSS Typ 2	RS485, WiFi, Ethernet, CAN	(Externe Box)								
	Sunny Tri-power X	25 kVA	3	2	DC ÜSS Typ 2 und Typ 1 und 2 optional	35 kg			Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Direktvermarktung via SMA SPOT ohne Data Manager M umsetzbar						
	Sunny Tripower CORE1	50 kVA	6			84 kg				Über I/O Schnittstelle oder SMA Data Manager	Kann an der Wand oder freistehend am Boden montiert werden						
	Sunny Tripower CORE2	110 kVA	12			93,5 kg					Integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI)						
	Sunny Highpower PEAK3	100 - 180 kVA	1	1 oder 2 (optional) für externe Generatoranschlusskästen	AC und DC ÜSS Typ 2	99 kg			Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Über SMA Data Manager	100 kW Variante mit Stringspannung 1.100 V, 150 kW, 172 kW und 180 kW Variante mit Stringspannung 1500V						
<b>solaredge</b>	SE 25K	25 kVA	-	-	DC ÜSS Typ 2	48 kg	✓	-		Ethernet, RS485, WLAN		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 kVA				36,5 kg											
	SE 66,6K - 100K	66,6 - 100 kVA				Synergie-einheit: 32 kg / Synergie Manager: 18 kg							Vorab-Inbetriebnahmefunktion (DC-Seitig) auch ohne AC-Anschluss möglich, AFCI				
<b>SUNGROW</b>	SH25T	25 kVA	3	2/2/1	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1 und 2	40 kg	✓	-	RS485, WLAN, Ethernet, CAN	Integrierter Kuppelschalter über externen 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 (optional), Ethernet (optional)		Über Datenlogger, z.B. Solar-Log, meteocontrol, Sungrow COM100E	Inbetriebnahme per App					
	SG33CX-P2	33 kVA	3		AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1 und 2	38 kg											
	SG40CX-P2	40 kVA	4			40 kg											
	SG50CX-P2	50 kVA	4			41 kg											
	SG125CX-P2	125 kVA	12			87 kg											
	SG125HX		6		AC Typ 1 und 2 DC Typ 2	75 kg	-	-	RS485, WiFi, Ethernet, PLC		Eingänge für FRE am Wechselrichter	integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI), Inbetriebnahme per App					
	SG250HX	250 kVA (bei 30°C), 200 kVA (bei 50°C)	12		AC und DC ÜSS Typ 2	95 kg											
	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 optimale MPP-Bereich

Als Direktvermarktungsschnittstelle können die Komponenten von Solar-Log oder meteocontrol verwendet werden

Bei SMA ist alternativ auch der Data Manager möglich

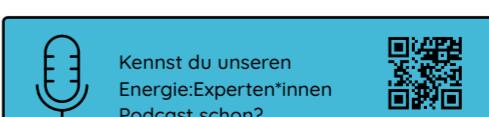
Alle Gewerbewechselrichter weisen die Schutzklasse IP65 oder IP66 auf

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand 01.01.2025



100 % zertifiziertes Recyclingpapier



Kennst du unseren  
Energie-Experten\*innen  
Podcast schon?



memodo.podjee.io

