






Gewerbewechselrichter- Vergleich 2024

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						
	Verto	25 - 33,3	4	2	AC + DC ÜSS Typ 1+2	44,75	✓	in Q4 2024	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	1	6	DC ÜSS Typ 1 + 2 und DC ÜSS Typ 2 optional	35,7						Datalogger und Webserver integriert, Snap Inverter Montagesystem		
	Tauro	50	3	4 / 3 / 7	AC und DC ÜSS Typ 1 + 2	92	✓	✓	RS485, Ethernet, WLAN, USB	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter	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	14 22		74 - 103								
	ET-Serie (Hybrid)	25 - 29,9	3	2	DC ÜSS Typ 2	54			RS485, WiFi, Ethernet, CAN		Eingang für FRE am Wechselrichter	Hybrid-Wechselrichter mit integrierter Umschalteinrichtung für Ersatzstrom, kein zentraler NA-Schutz notwendig unter 30 kVA		
	SMT-Serie	25 - 36 50 - 60		2 2	AC und DC ÜSS Typ 2	40 55	✓	-	RS485, WiFi	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Volllast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur		
	MT-Serie	60 80	3 4	59 - 70										
	HT-Serie	100 - 120 250	10 - 12 12	2		93,5 - 98,5 111	✓ -	✓					RS485, Bluetooth	(Externe Box)
	Piko CI 30 - 60	30 50 60	2 4 4	6 indes. 10 indes. 12 indes.		AC und DC ÜSS Typ 2	40 - 75	✓					✓	RS485, WiFi, Ethernet
	Sunny Tripower X	25	3	2	DC ÜSS Typ 2 und Typ 1+2 optional	35			Ethernet, WLAN	Integrierter Kuppelschalter	Eingänge für FRE am Wechselrichter	Direktvermarktung via SMA SPOT ohne Data Manager M umsetzbar		
	Sunny Tripower CORE1	50	6		AC und DC ÜSS Typ 2 und Typ 1+2 optional	84	✓			Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar; I/O Schnittstelle notwendig	Über I/O Schnittstelle oder SMA Data Manager	Kann an der Wand oder freistehend am Boden montiert werden.		
	Sunny Tripower CORE2	110	12		AC ÜSS Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	93,5		✓			Über SMA Data Manager	Integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI)		
	Sunny Highpower PEAK3	100 - 180	1		1 oder 2 (optional) für externe Generatoranschlusskästen	AC und DC ÜSS Typ 2	99	-		Ethernet	(Externe Box)	Über SMA Data Manager	100 kW Variante mit Stringsplanung 1.100 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 Netzwächter 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				36,5	✓	✓						
	SE 66,6K - 100K	66,6 - 100				Synergieeinheit: 32 kg / Synergie Manager: 18 kg	✓	✓	RS485, Ethernet	Vorab-Inbetriebnahmefunktion (DC-Seitig) auch ohne AC-Anschluss möglich, AFCI				
	SH25T	25	3	2/2/1	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	40	✓	-	RS485, WLAN, Ethernet, CAN	(Externe Box)	Eingänge für FRE am Wechselrichter	externe Anschlüsse: kein Öffnen des Wechselrichters nötig		
	SG33CX-P2	33	3	2	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	38			RS485, WiFi, Ethernet	RS485, WLAN (optional), Ethernet (optional)	Über Datenlogger, z.B. Solar-Log, meteocontrol Sungrow Datenlogger	integrierte Lichtbogenschutzfunktion (AFCI), Inbetriebnahme per App		
	SG40CX-P2	40	4			40	✓							
	SG50CX-P2	50	4			41								
	SG125CX-P2	125	12			87								
	SG125HX	125	6	AC Typ 1+2 DC Typ 2	75		✓	RS485, WiFi, Ethernet, PLC						
	SG250HX	250 (bei 30°C), 200 (bei 50°C)	12	AC und DC ÜSS Typ 2	95			RS485, WiFi	RS485, PLC, WLAN (optional), Ethernet (optional)					
SG350HX	352 (bei 30°C), 295 (bei 50°C)	16		116										

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.

