

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			40 55	✓	-			
	MT-Serie	60 80	4	3 4	AC und DC ÜSS Typ 2	59 - 70			RS485, WiFi	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Über Datenlogger	Einbindung in das SEMS Portal, hohe Temperaturstabilität: Volllast bis zu 50 °C Umgebungstemperatur
		HT-Serie		100 - 120 250		10 - 12 12	2	93,5 - 98,5 111				
		Piko CI 30 - 60	30	2	6 indes.	AC und DC ÜSS Typ 2	40 - 75	✓	✓	RS485, WiFi, Ethernet	Integrierter Kuppelschalter über externen Netzwächter ansteuerbar	Eingänge für FRE am Wechselrichter
50			4	10 indes.								
60				12 indes.								
	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		✓				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
	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			
	SH25T	25	3	2/2/1	AC Typ 2 und DC ÜSS Typ 1+2	40	✓	-	RS485, WLAN, Ethernet, CAN	(Externe Box)		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)	Eingänge für FRE am Wechselrichter	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		Über Datenlogger, z.B. Solar-Log, meteocontrol Sungrow Datenlogger		
	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.

