

Srovnání komerčních střídačů

Výrobce	Model	AC-Výkon (kW)	MPPT	Stringů na MPPT	Přepětová ochrana (SPD) AC - DC	Váha (kg)	VDE-Certifikace		Komunikace	Ochrana sítě	Připojení k Přijímači rádiového řízení zvlnění (RRCR)	Výhody			
							4105	4110							
	Eco 25.0-3-S - 27.0-3-S	25 - 27	1	6	DC SPD typ 1 + 2 a DC SPD typ 2 volitelné	35.7	✓	✓	RS485, Ethernet, WLAN, USB	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Vstupy pro RRCR na měniči	Integrovaný záznamník dat a webový server, měnič Snap montážní systém			
	Tauro	50	3	4/3/7	AC a DC SPD typ 1 + 2	92	✓	✓				K dispozici v přímé a předkombinované verzi pro centralizované nebo decentralizované systémy. V přímé verzi je zabudována 20A řetězová pojistka, lze namontovat naplocho na podlahu			
	Tauro ECO	50 100	1 1	14 22		74 - 103	✓	✓							
	ET-Series (Hybrid)	25 - 29.9	3	2	DC SPD typ 2	54	✓		RS485, WiFi, Ethernet, CAN	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Vstupy pro RRCR na měniči	Hybridní měnič s integrovaným spínacím zařízením pro záložní napájení, do 30 kVA, není nutná centrální ochrana NS			
	SMT-Series	25 - 36 50 - 60	3 5 - 6	2 2	AC a DC SPD typ 2	40 55	✓					RS485, WiFi	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Skrz data logger	Integrace do portálu SEMS, vysoká teplota stability: plně zatížení až do teploty okolí 50 °C
	MT-Series	50 60 80	4 4 4	3/3/2/2 3 4	AC a DC SPD typ 2	59 - 70	✓								
		HT-Series	100 - 120	10 - 12	2	AC a DC SPD typ 2	93.5 - 98.5	✓							
		Piko CI 30 - 60	30	2	Total 6	AC a DC SPD typ 2	40 - 75	✓				✓	RS485, WiFi, Ethernet	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Vstupy pro RRCR na měniči
50			4	Total 10											
60			4	Total 12											
	STP X	25	3	2	DC SPD typ 2 a typ 1+2 volitelné	35	✓	✓	Ethernet, WLAN	Integrovaný spojovací spínač (relé) ovladatelný prostřednictvím externího monitoringu sítě; Rozhraní I/O vyžadováno	Vstupy pro RRCR na měniči	Přímá distribuce prostřednictvím konvertibilního zařízení SMA SPOT bez Data Manageru M			
	STP CORE1	50	6	2	AC a DC SPD typ 2 a typ 1+2 volitelné	84	✓	✓				Skrz I/O rozhraní nebo SMA data manager	Core 1 lze namontovat na stěnu nebo nainstalovat samostatně na podlaže		
	STP CORE2 (AFCI)	110	12	2	AC SPD typ 2 a DC SPD typ 1+2	93.5	✓	✓				Ethernet	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Skrz SMA data manager	Vestavěná ochrana light box, Core 2 lze zavěsit pouze na jednu stěnu
	Sunny High-power PEAK3	100 - 180	1	1 or 2 (optional) for external generator-connection-boxes	AC a DC SPD typ 2	99		✓							(Externí krabice)
	SE 25K	25	-	-	DC SPD typ 2	48	✓	✓	Ethernet, RS485, WLAN	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Vstupy pro RRCR na měniči, nutný konektor jako příslušenství	Uvedení do provozu prostřednictvím aplikace Solaredge Set, integrovaná funkce AFCI (detekce oblouku)			
	SE 30K - SE 33.3 K	29.9 - 33.3	-	-	DC SPD typ 2	36.5	✓	✓				RS485, Ethernet	Synergy unit: 32 kg / Synergy manager: 18 kg	Funkce před uvedením do provozu (strana DC) možné bez připojení střídavého proudu, AFCI	
	SE 66.6K - 100K	66.6 - 100	-	-	DC SPD typ 2		✓	✓							
	SG33CX - SG50CX Premium	33 - 50	3 - 5	2	AC typ 2 a DC SPD typ 1+2	50 - 62	✓	✓	RS485, WiFi, Ethernet	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Prostřednictvím data loggeru, např. Solar-Log, meteokontrol Sungrow data logger	AFCI, Instalace skrz aplikaci			
	SG33CX-P2	33	3			38	✓	✓							
	SG50CX-P2	50	4			41	✓	✓							
	SG125CX-P2	125	12			87	✓	✓							
	SG125HX	125	6			75		✓					RS485, WiFi, Ethernet, PLC		
	SG250HX	250 (at 30°C) 200 (at 50°C)	12			95		✓					RS485, WiFi		
	SG350HX	350	16			116		✓							
	S5-GC(25-40)K	25 - 40	3 - 4	2	AC a DC typ 2	37	✓		RS485, WiFi	Integrovaný vazební spínač ovladatelný přes externí monitoring sítě	Skrz data logger	Vysoký vstupní proud, integrovaná funkce AFCI (detekce oblouku)			
	S5-GC(50-60)K	50 - 60	5 - 6			54,5	✓						RS485, USB		
	S5-GC(100-110)K	100 - 110	10			91	✓	✓					RS485		
	Solis(80-110) K-5G-PRO	80 - 110	6 - 8			77 - 93	✓								

Komerční střídače Memodo: od 25 kW
25 kW - 120 kW střídavý výkon s připojením k nízkonapěťové síti
Větší střídače s nízkonapěťovou přípojkou
Solaredge MPPT: Optimalizátor výkonu Solaredge na každém modulu pro optimální rozsah MPP.
Jako přímé distribuční rozhraní lze použít komponenty Solar-Log nebo meteokontrol.
V případě SMA lze jako alternativu použít také Data Manager.
Všechny komerční střídače mají krytí IP65 nebo IP66.

