

SolarEdge Home Smart Switch

Model: SWT



Optimalizace spotřeby energie řízením používání spotřebičů

- / Ovládá trvale připojené spotřebiče
- / Řídí zařízení pro delší dobu zálohování
- / Zvyšuje úspory a snižuje závislost na síti díky maximální spotřebě solární energie.
- / Bezproblémová integrace do ekosystému SolarEdge Home pomocí sítě SolarEdge Home Network
- / Nabízí jediný zdroj pro záruku, podporu a školení, aby se zefektivnila logistika a provoz
- / Měření spotřeby energie připojeného spotřebiče
- / Obsahuje přepětovou ochranu typu 3

SolarEdge Home Smart Switch

Model: SWT

	SEM-SWT-R16-00	Jednotky
VÝKON		
Vstupní AC napětí	90 – 250	Vac
Frekvence AC	50 / 60	Hz
Proud spínače	16	A
Póly	1	
Spínací cykly relé	> 20,000	
Hodiny provozu	50,000	hr
Max. nadmořská výška instalace	2000 / 6562	m / ft
Přesnost měření	3	%
Spotřeba energie	< 1.5	W
PROSTŘEDÍ		
Provozní teplota	-10 to +50 / +14 to +122	°C / °F
Teplota skladování	-20 to +60 / -4 to +140	°C / °F
Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 – 95	%
Stupeň krytí	IP30	
INSTALACE		
Kompatibilní střídače SolarEdge	Střídače pro obytné budovy s konfigurací SetApp, včetně: Střídače SolarEdge Home Genesis (pouze Austrálie), střídače SolarEdge Home Hub, střídače SolarEdge Home Wave, střídače SolarEdge Short String, třífázové střídače SolarEdge (SE16K a SE17K).	
Rozměry (D x Š x V)	100 x 50 x 35 / 3.93 x 1.96 x 1.37 bez din-rail adaptéru	mm / in
KOMUNIKACE		
Podporované komunikační protokoly	SolarEdge Home Network	
Konfigurace zařízení	Monitorovací platforma/aplikace nebo aplikace SetApp; je vyžadováno připojení k síti Ethernet.	
Rozsah provozní frekvence	868 – 868.6 (EU) 915 – 928 (AUS)	MHz
Modulace	O-QPSK (kvadrurní klíčování s fázovým posunem)	
EIRP s anténou	17	dBm
TEPLOTNÍ SENZOR		
Přesnost snímání okolní teploty	±0.5	°C
DOPLŇKY		
Dodávané montážní materiály	Vrutky do dřeva, oboustranná páska Montáž na kolejnici: adaptér na lištu Din-Rail podle IEC/	
SHODY SE STANDARDY		
Platné bezpečnostní normy	IEC 60730-1:2013+AMD1:2015+AMD2:2020 CSV; UL 916:2021 Ed.5; UL 60730-1:2016 Ed.5; CSA E60730-1:2015 Ed.5	
EMC normy	IEC/UL/EN 60730-1; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; FCC Part 15, Class B	
Rádiové normy	EN 300 220; FCC 15.247C	
Předpisová značka	CE, ETL	

