

# Řada H1

Třífázový hybridní Střídač  
(5-10) kW



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

### VÝNIKAJÍCÍ VÝKON

- **180V** extra nízké spouštěcí napětí
- Max. účinnost **98,4%**
- MAX. Výkon nabíjení / vybíjení **10,6 kW**
- Třífázový asymetrický výstup při **100%** nevyváženém zatížení

### FLEXIBILNÍ APLIKACE

- **150%** stejnosměrný vstup
- **MAX. 48A** PV vstupní proud
- **< 10ms** zatížení mimo přepínání

### K DISPOZICI JE VÍCE INTELIGENTNÍCH PROVOZNÍCH REŽIMŮ

- Vlastní generování, nula napájecí podavač, VPP, bez baterií, bez baterií a bez mřížky

### VÝNIKAJÍCÍ ZATÍŽENÍ MIMO SÍŤ

- Celá domácí záloha
- Jmenovitý výstupní výkon **10kW/10kVA**
- Špičkový výstupní výkon **12000VA**

### PŘÁTELSKÝ DESIGN

- Design tlakového lití, design bez ventilátoru, nízká hlučnost
- Podpora AFCI
- Vzdálené odstraňování problémů a aktualizace programu

# Řada H1

Třífázový hybridní Střídač (5-10) kW

## Technické údaje

Typové Označení	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
<b>Vstup (DC)</b>				
Doporučujeme max. Vstupní výkon PV	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp
Max. PV vstupní napětí	1000V	1000V	1000V	1000V
Počáteční vstupní napětí	180V	250V	250V	250V
Jmenovité vstupní napětí PV	600V	600V	600V	600V
Rozsah napětí MPPT	150-950V	200-950V	200-950V	200-950V
Č. nezávislých MPPT vstupů	2	2	2	2
Výchozí číslo. PV řetězců na MPPT	1\1	1\1	1\1	1\2
Max. vstupní proud	32A(16A/16A)	32A(16A/16A)	32A(16A/16A)	48A(16A/32A)
Max. vstupní zkratový proud	40A(20A/20A)	40A(20A/20A)	40A(20A/20A)	60A(20A/40A)
<b>Vstup / Výstup (AC)</b>				
Max. Příkon střídavého proudu ze sítě	12500 VA	15000 VA	18600 VA	20600 VA
Jmenovitý výstupní výkon střídavého proudu AC	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Max. AC výstupní výkon	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Jmenovitý výstupní proud střídavého proudu	7,6A	9,1A	12,1A	15,2A
Max. AC výstupní proud	8,4A	10A	13,3A	16,7A
Jmenovité střídavé napětí AC	3/N/PE 220V/380V 230V/400V 240V/415V			
Rozsah střídavého napětí AC	270V-480V			
Jmenovitá frekvence sítě	50Hz/60Hz			
Frekvenční rozsah sítě	45~55Hz/55~65Hz			
Harmonické (THD) při jmenovité zátěži	< 3%			
Účinnost při jmenovitém výkonu	> 0,99			
Nastavitelný účinník	adj.0,8.přebuzený / vedoucí k 0,8 pod vzrušený / zaostávající			
Typ Mřížky	Třífázové			
<b>Účinnost</b>				
Max. účinnost	98,00%	98,20%	98,40%	98,40%
Evropská účinnost	97,20%	97,50%	97,90%	97,90%
<b>Ochrana a funkce</b>				
LVRT	Ano	Ano	Ano	Ano
Monitorování opasku	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti přepólování DC	Ano	Ano	Ano	Ano
AC ochrana proti zkratu	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti svodovému proudu	Ano	Ano	Ano	Ano
Přepětí Ochrana	DC typ II / AC typ II	DC typ II / AC typ II	DC typ II / AC typ II	DC typ II / AC typ II
DC spínač (PV)	Ano	Ano	Ano	Ano
DC pojistka (baterie)	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti přepólování vstupu baterie	Ano	Ano	Ano	Ano
<b>Údaje O Baterii</b>				
Typ baterie	Li-ion baterie			
Napětí baterie	150-600V			
Max. nabíjecí proud	30 A			
Max. vybíjecí proud	30 A			
Max. nabíjecí výkon	7500 W	9000 W	10600 W	10600 W
Max. vybíjecí výkon	6000 W	7200 W	10600 W	10600 W
<b>Obecné Údaje</b>				
Rozměry (Š*V*H)	450*550*185mm			
Hmotnost	31KG			
Způsob montáže	Nástěnný držák	Nástěnný držák	Nástěnný držák	Nástěnný držák
Topologie (Solární / Baterie)	Bez transformátorů / Bez transformátorů			
Krytí	IP65	IP65	IP65	IP65
Rozsah provozních teplot okolí	IP65 -25°C-60°C, bez snížení teploty pod 45 °C			
Přípustný rozsah relativní vlhkosti	0-100%			
Způsob chlazení	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce
Max. zobrazení provozní Výšky	4000m	4000m	4000m	4000m
Zobrazit	LED	LED	LED	LED
Komunikace	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN
DI/DO	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM
Typ připojení DC	MC4	MC4	MC4	MC4
Typ připojení baterie	MC4	MC4	MC4	MC4
Typ připojení AC	Zástrčka a hrát konektor	Zástrčka a hrát konektor	Zástrčka a hrát konektor	Zástrčka a hrát konektor
<b>Zálohování dat (režim vypnutí-mřížka)</b>				
Jmenovité napětí	3 / N / PE, 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (±2%)			
Frekvence	50Hz/60Hz(±0,5%)			
Celkový výstup THDV pro zatížení vložky	≤2%			
Přepněte čas na nouzový model	≤10 ms			
Jmenovitý výstupní výkon	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA
Špičkový výstupní výkon	6000VA 5min/10000 VA,10s	7200VA 5min/10000 VA,10s	9600 VA,5min	12000 VA,5min