



Elastyczność

- Kompatybilny z falownikami firmy SMA Sunny Boy oraz Sunny Tripower najnowszej generacji

- Do instalacji nowych i istniejących, zawierających do 3 falowników
- Indywidualne czasy regulacji w kierunku zmniejszenia zgodnie z wytycznymi zakładu energetycznego

Prostota

- Rozwiązanie w technologii „plug and play” do montażu ściennego oraz na szynach montażowych
- Podłączenie do falownika za pomocą dołączonego przewodu systemowego

- Prekonfigurowane poziomy regulacji w kierunku zmniejszenia 100% / 60% / 30% / 0%
- Brak konieczności oddzielnego zasilania energią elektryczną

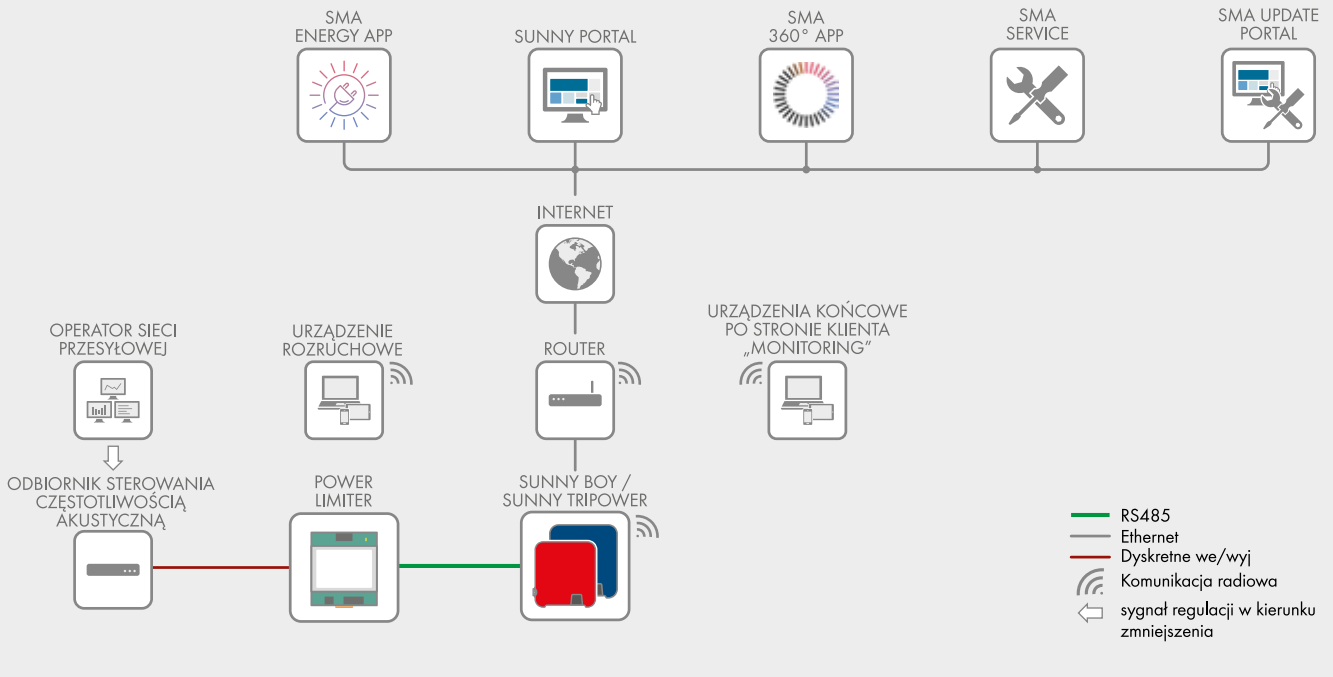
SMA POWER LIMITER

Uniwersalny interfejs do realizacji usług sieciowych

Uniwersalny interfejs do SB3.0-6.0-1AV-41 oraz STP3.0-10.0-3AV-40: SMA Power Limiter skutecznie realizuje usługi sieciowe dla maksymalnie trzech falowników. Prekonfigurowane tryby pracy umożliwiają stopniową redukcję mocy zasilania zgodnie z EEG (niemiecka ustawa o odnawialnych źródłach energii) oraz wyłączenie awaryjne zgodnie z EN 50549-1. Tym samym instalacje solarne w domach prywatnych doskonale spełniają wszystkie wymagania dotyczące ograniczania mocy czynnej. Interfejs konfiguracyjny falownika umożliwia wygodne dostosowanie do wymagań operatora sieci dotyczących czasów regulacji w kierunku zmniejszenia.

SMA Power Limiter można łatwo i szybko zintegrować z nowymi i istniejącymi instalacjami dzięki elastycznej koncepcji montażu i dostarczonemu przewodowi połączeniowemu RS485.

Schemat układu



Dane techniczne	SMA Power Limiter
Wejście	
Liczba wejść cyfrowych (odbiornik sterowania okrężnego)	4 (zestyk zwierny)
Liczba wejść cyfrowych (fast-stop)	1 (zestyk rozwierny)
Wyjście	
Zasilanie przez falownik	10 V do 18 V
Liczba falowników sterowanych	3
Kompatybilny z następującymi falownikami	
Sunny Boy	SB3.0-1AV-41, SB3.6-1AV-41, SB4.0-1AV-41, SB5.0-1AV-41, SB6.0-1AV-41
Sunny Tripower	STP3.0-3AV-40, STP4.0-3AV-40, STP5.0-3AV-40, STP6.0-3AV-40, STP8.0-3AV-40, STP10.0-3AV-40
Niekompatybilny z następującymi produktami	SB1.5-1VL-40, SB2.0-1VL-40, SB2.5-1VL-40, SMA Energy Meter, Sunny Home Manager 2.0, SMA Data Manager M
Dane ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	68 mm x 75 mm x 54 mm (2,7 cala / 3,0 cala / 2,1 cala)
Masa	60 g (0,13 lb)
Miejsce montażu	Wewnątrz pomieszczeń
Sposób montażu	Montaż naścienny / na szynie montażowej
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP20
Zakres temperatur pracy	-25°C do +60°C (-13°F do +140°F)
Zakres temperatur podczas składowania/transportu	-40°C do +70°C (-40°F do +158°F)
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)	od 4% do 100%
Maksymalna wysokość miejsca instalacji produktu n.p.m.	3000 m
Oznaczenie modelu	I-BOX-40

● Wyposażenie standardowe ○ Wyposażenie opcjonalne – Wyposażenie niedostępne Dane dotyczą warunków znamionowych Ostatnia aktualizacja: 08/2020