

coolcept fleX XL

StecaGrid 4213, StecaGrid 5513, StecaGrid 7013, StecaGrid 8513, StecaGrid 10013

3 ph

Po prostu elastyczny, mocny i wydajny

Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego i różnym klasom mocy coolcept fleX XL nadaje się do prawie wszystkich rodzajów urządzeń. Coolcept fleX XL oferuje asortyment 4,2 - 10 kW i zawiera dwa urządzenia śledzące MPP. Ten szeroki zakres napięcia i prądu sprawia, że wszystkie konfiguracje są łatwo możliwe. W rezultacie można uzyskać maksymalne wydajności dzięki innowacyjnemu zarządzaniu cieniem. Dzięki wysokiej elastyczności coolcept fleX XL prawie każdy system fotowoltaiczny może być wyposażony w ten falownik Steca.

Po prostu bardziej komunikatywny

Duża liczba interfejsów komunikacyjnych sprawia, że dalsze komponenty do monitorowania są niepotrzebne. Ponadto coolcept fleX XL obsługuje zaawansowane technologie, które można znaleźć w obszarze inteligentnego domu. - Wyświetlacz, rejestrator danych, monitorowanie systemu, interfejsy sieciowe i kontrolne są standardowo zintegrowane - Monitorowanie systemu lokalnego i mobilnego za pomocą komputera, smartfona lub tabletu - Bezpłatny portal solarny - Steca sunCloud - do monitorowania systemu PV - Uruchomienie, konfiguracja i wyświetlanie graficznie uporządkowanych danych dotyczących wydajności bezpośrednio za pomocą wyświetlacza falownika - Podłączenie zewnętrznego licznika energii jako opcja - EEBus i Sunspec do integracji inteligentnego domu

Po prostu wygodniejszy

Konstrukcja coolcept fleX XL została zaprojektowana z myślą o wygodnej, bezpiecznej instalacji i obsłudze. - Ergonomiczne szyny uchwytowe do łatwej obsługi - Mocowany z przodu, solidny wyłącznik automatyczny z łatwym do odczytania stanem przełączania - Bezpieczny montaż dzięki przejrzystej, oddzielnej komorze zaciskowej i chronionej elektronice zasilającej - Montaż wtyczki PV bez użycia narzędzi dzięki Phoenix SUNCLIX



	StecaGrid 4213	StecaGrid 5513	StecaGrid 7013	StecaGrid 8513	StecaGrid 10013
Strona wejściowa DC (Generator PV)					
Maksymalne napięcie wejściowe	1000 V				
Zakres napięcia MPP	120 V ... 720 V				
Liczba wejść MPP	2				
Maksymalny prąd wejściowy	2 x 13.0 A				
Maksymalna moc wejściowa przy maksymalnej czynnej mocy wyjściowej	SRRO?V	TUVO?V	7220 W	WVUO?V	PORPO?V
Strona wyjściowa AC (Sieć)					
Napięcie sieciowe	320 V ... 460 V (w zależności od regionu)				
Znamionowe napięcie sieciowe	400 V				
Maksymalny prąd wyjściowy	6.7 A	8.8 A	11.2 A	13.6 A	16.0 A
Maksymalna moc czynna (cos fi = 1)	4200 W	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Maksymalna moc wyjściowa	4200 VA	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Wyjściowa moc znamionowa	4200 W	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Częstotliwość znamionowa	50 Hz				
Częstotliwość	47 Hz ... 52.5 Hz (w zależności od regionu)				
Zużycie nocne	< 7.9 W				
Ilość zasilanych faz	trzy fazy				
Catk. zniekształcenia harmoniczne (cos fi=1)	< 3 %				
Współczynnik mocy	0.8 poj. ... 0.8 ind.				
Charakterystyka wydajności operacyjnej					
Sprawność maksymalna	97.1 %	97.1 %	97.2 %	97.2 %	97.2 %
Sprawność europejska	96.2 %	96.2 %	96.5 %	96.5 %	96.5 %
Zużycie własne	< 7.9 W				
Redukcja mocy od	50 °C (T _{zew})				
Bezpieczeństwo					
Typ izolacji (topologia)	brak galwanicznej izolacji (beztransformatorowy)				
Monitoring sieci	tak, zintegrowany				
Monitoring prądu resztkowego	tak, zintegrowana (wewnętrzna ochrona zgodna z EN 62109-2, RCCB type B)				
Klasa ochrony	RCCB Typ B				
Warunki pracy					
Miejsce montażu	na zewnątrz & wewnątrz				
Temperatura zewnętrzna	-20 °C ... +60 °C				
Wilgotność	4 % ... 100 %				
Emisja hałasu (typowo)	42 dBA				
Montaż i budowa					
Stopień ochrony	IP 65 / IP 55 (obudowa/wentylator)				
Kategoria przeciwprzepięciowa	III (AC), II (DC)				
Przylącze strony DC	Phoenix Contact SUNCLIX (2 pary)				
Przylącze strony AC	listwa zaciskowa - zaciski sprężynowe				
Wymiary (X x Y x Z)	563 x 405 x 233 mm				
Waga	17.9 kg	17.9 kg	19.9 kg	19.9 kg	19.9 kg
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet LAN (RJ45), Podłączenie licznika energii do zbierania danych energetycznych (Modbus RTU), 4x Wyjście cyfrowe (na przykład do cyfrowego odbiornika kontroli współczynnika mocy, USB 2.0, Bezpotencjałowy styk do kontroli zużycia własnego, Webserver (interfejs użytkownika)				
Zintegrowany rozłącznik DC	tak, zgodny z VDE 0100-712				
Typ chłodzenia	wentylator z regulacją temperatury, zmienna prędkość, wewnętrzny (pyłoszczelny)				
Certyfikaty	CE, GS, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, CEI 0-21, EN 50438*, G83/2, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, TOR D4, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105				