



StecaGrid 300 e StecaGrid 500

La serie di inverter MiniString comprende gli inverter StecaGrid 300 e StecaGrid 500 con potenza nominale pari rispettivamente a 300 W e 500 W.

StecaGrid 300 e StecaGrid 500 sono inverter modulari semplici da montare. Grazie alla ripartizione in tre fasi il sistema può essere ampliato in qualsiasi momento e si adatta in modo flessibile al vostro impianto solare. StecaGrid 300 e StecaGrid 500 possiedono un inseguitore MPP indipendente e raggiungono in questo modo elevati gradi di rendimento fino al 95,8 %.

Caratteristiche del prodotto

- Flessibile ed espandibile
- Alto rendimento
- Principio MiniString
- Peso ridotto
- Installazione semplice
- Montaggio a parete con guida O

Funzioni elettroniche di protezione

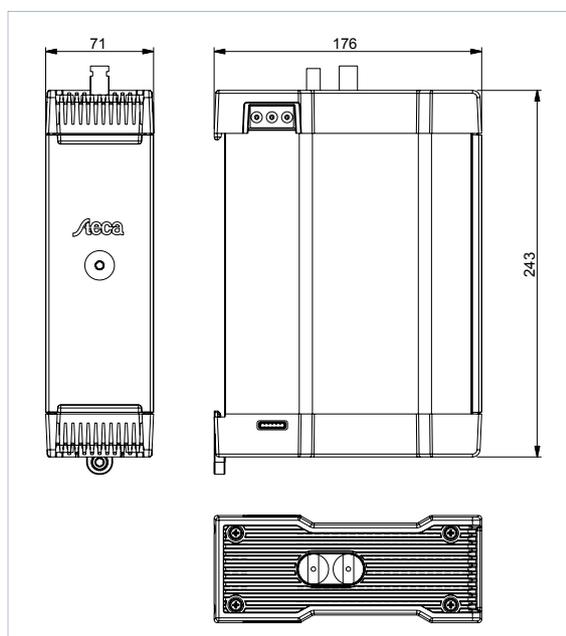
- Monitoraggio della temperatura integrato con riduzione della potenza

Visualizzazioni

- Il LED multicolore indica gli stati di funzionamento

Opzioni

- Variante per la Gran Bretagna secondo G83



	StecaGrid 300	StecaGrid 500
Lato ingresso CC (generatore FV)		
Tensione di avvio massima	100 V	170 V
Tensione di ingresso massima	135 V	230 V
Tensione di ingresso minima	45 V	75 V
Tensione d'ingresso minima per potenza nominale	64 V	106 V
Tensione MPP	45 V ... 100 V	75 V ... 170 V
Corrente di ingresso massima	5 A	
Potenza di ingresso massima	320 W	530 W
Potenza FV massima consigliata	375 Wp	625 Wp
Riduzione / limitazione della potenza	automatica in caso di - aumento della potenza d'ingresso disponibile - raffreddamento insufficiente dell'apparecchio - correnti d'ingresso > 5 A (le correnti con valori più elevati vengono limitate dall'apparecchio e non danneggiano l'inverter)	
Lato uscita CA (connessione alla rete)		
Tensione di uscita	207 V ... 253 V [sono possibili altri valori]	
Tensione di rete nominale	230 V	
Corrente di uscita massima	1,5 A	2,5 A
Potenza di uscita massima	300 W	500 W
Potenza di uscita nominale	300 W	500 W
Frequenza nominale	50 Hz	
Frequenza	48 Hz ... 52 Hz [sono possibili altri valori]	
Potenza dissipata nel funzionamento notturno	< 0,1 W	
Fasi di immissione	monofase	
Fattore di potenza	> 0,95	
Fattore di distorsione	< 6 % (potenza max.)	< 5 % (potenza max.)
Caratteristiche operative		
Rendimento max.	94,8 %	95,8 %
Rendimento europeo	93,4 %	94,5 %
Rendimento MPP	99 %	
Riduzione della potenza in caso di potenza massima	a partire da 40°C	
Potenza di inserimento	2 W	
Potenza standby	0 W	

	StecaGrid 300	StecaGrid 500
Sicurezza		
Principio di separazione	nessuna separazione galvanica, senza trasformatore	
Monitoraggio di rete	opzionale tramite StecaGrid ENS 26	
Condizioni di funzionamento		
Ambito di utilizzo	climatizzato nei locali chiusi, non climatizzato nei locali chiusi	
Temperatura ambiente	-20 °C ... +45 °C	
Umidità relativa	0 % ... 95 %	
Emissione di rumori	< 32 dBA	
Dotazione e costruzione		
Grado di protezione	IP 20	
Connessione CC	Multi-Contact MC 3, MC 4	
Connessione CA	Connettore Wieland Electric GST 18i3V	
Dimensioni (X x Y x Z)	176 x 243 x 71 mm	
Peso	1,4 kg	
Interruttore CC	no	
Principio di refrigerazione	convezione naturale	
Certificazione di controllo	marchio CE, DK 5940	

