

Steca MDC / MDCI

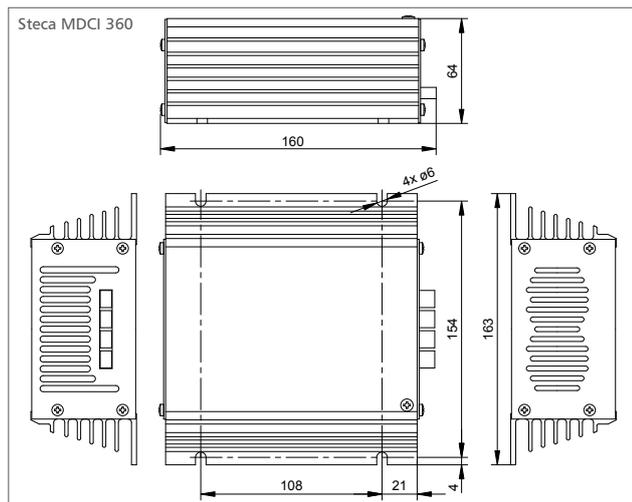
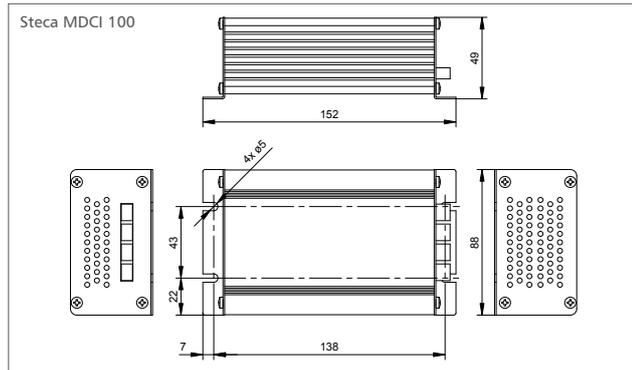
Convertitore di tensione CC-CC

I convertitori di tensione CC-CC vengono utilizzati quando la tensione di uscita CC del sistema FV non soddisfa le esigenze delle utenze.

I diversi tipi di convertitori di tensione forniscono un'alimentazione stabile da 12 V poiché la maggior parte degli apparecchi a bassa tensione, come lampade, apparecchi multimediali, radio o telefoni cellulari, richiedono un livello di tensione di 12 V. Se, per esempio, una lampada a risparmio energetico da 12 V viene impiegata in un sistema da 24 V o da 48 V, occorre integrare un convertitore di tensione CC-CC idoneo tra l'uscita dell'utenza del regolatore di carica e la lampada a risparmio energetico da 12 V.

I convertitori di tensione Steca MDC e MDCI sono concepiti per l'uso in sistemi fotovoltaici. I modelli con una tensione di uscita di 13,6 V possono essere utilizzati anche come caricatori di una batteria da 12 V in un sistema da 24 V.

Per motivi di sicurezza, la serie Steca MDCI è isolata elettricamente per proteggere le utenze. Sia la serie Steca MDCI che la serie Steca MDC sono protette contro i picchi di tensione all'ingresso del circuito e impediscono quindi sovratensioni dannose all'ingresso delle utenze.



Caratteristiche del prodotto

- Alto rendimento
- Adeguamento automatico della tensione
- Ampio range di tensione d'ingresso
- Massima affidabilità

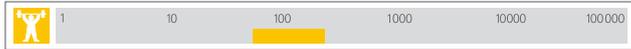
Funzioni elettroniche di protezione

- Protezione da sovratemperatura e sovraccarico
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Protezione contro il cortocircuito

Certificati

- Conforme agli standard europei (CE)

70 W...360 W



	MDC						MDCI		
	2412-5	2412-8	2412-12	2412-20	2412-30	1224-7	100	200	360
Caratteristiche operative									
Potenza nominale	65 W	105 W	160 W	275 W	415 W	170 W	100 W	200 W	360 W
Rendimento max.	90 %						85 %		
Lato ingresso CC									
Tensione di ingresso	18 V ... 35 V		20 V ... 35 V			9 V ... 18 V	9 V ... 18 V / 20 V ... 35 V / 30 V ... 60 V / 60 V ... 120 V		
Lato uscita CC									
Tensione di uscita	13,2 V			13,8 V		24 V	12,5 V / 24 V		
Corrente di uscita	5,5 A	8 A	12 A	20 A	30 A	7 A	8 A / 4 A	16,5 A / 8 A	30 A / 15 A
Condizioni di funzionamento									
Temperatura ambiente	-20 °C...+40 °C						-20 °C...+45 °C		
Dotazione e costruzione									
Separazione galvanica	no						si		
Dimensioni (X x Y x Z)	87 x 55 x 49 mm	87 x 85 x 49 mm	87 x 115 x 49 mm	87 x 125 x 49 mm	87 x 115 x 49 mm	88 x 152 x 49 mm	88 x 182 x 49 mm	163 x 160 x 64 mm	
Peso	170 g	250 g	260 g	480 g	600 g	300 g	500 g	600 g	1,4 kg
Principio di refrigerazione	convezione				ventilatore	convezione	convezione	ventilatore	

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

Campi di impiego:

