



# Powador 25000xi / 30000xi / 33000xi.

Centrální střídače v osvědčené kvalitě KACO.



**plné energie.**



**K A C O**  
GERÄTECHNIK

Centrální střídače jsou založeny na známé a spolehlivé technologii Powador. Každá fáze elektrické sítě je napájena z jedné beztransformátorové jednotky. Váš cenný fotovoltaický proud je dodáván do veřejné distribuční sítě s nejvyšší efektivitou. Sledování vstupního DC-napětí je kompatibilní s 1-fázovými beztransformátorovými střídači Powador, což dělá projektování jednoduché a flexibilní. Díky novému konceptu chlazení, kde je elektronika umístěna v chráněném prostoru, mohou střídače Powador 25000xi/30000xi/33000xi pracovat i ve ztížených provozních podmínkách.

Osvědčené vlastnosti produktů firmy KACO, jako jsou jednoduchost ovládání, dlouhá životnost, účinnost a inovace, jsou naplněny i u střídačů Powador 25000xi/30000xi/33000xi.

Firma KACO nabízí 6-ti letou záruku na výrobek, čímž jde příkladem ostatním výrobcům.

#### Vstup - elektrické parametry

typ	25000xi	30000xi	33000xi
maximální výkon FV generátoru	30 kWp (10 kWp na vstup)	37,5 kWp (12,5 kWp na vstup)	39 kWp (13 kWp na vstup)
MPP - sledovač	3		
MPP - rozsah	350 ... 600V <sub>DC</sub>		
max. dovolené napětí naprázdno	do 800V <sub>DC</sub>		
sledování vstupního napětí	udržovací režim od U <sub>e</sub> >300V <sub>DC</sub> noční odpojení od U <sub>e</sub> <250V <sub>DC</sub>		

#### Výstup - elektrické parametry

jmenovitý výkon	25 kW	29,9 kW	33,3 kW
maximální výkon	27,5 kW	32,9 kW	33,3 kW
napětí sítě	3 x 190 ... 264V / 400V		
jmenovitý proud na fázi	36,2 A	43,3 A	48,3 A
součinitel výkon	≈1		
frekvence	50 Hz ± 0,1%		

#### Střídač - elektrické parametry

max. účinnost	96,5%
EU účinnost	94,5%
minimální výkon	120 W
spínací koncept	pulsně šířková modulace bez traťu
taktovací frekvence	17 kHz
sledování sítě	sledování 3 fází dle nové VDE 0126-1-1, VDEW-shodný

#### Střídač - mechanické a technické parametry

optické ukazatele	FV - generátor (zelená) napětí sítě (zelená) porucha (červená) podsvětlený LC-display (4x20 znaků)		
ovládání	2 tlačítka LC-Display		
připojení	AC - šroubovací svorky, vývodka 1 x M40 DC - šroubovací svorky, vývodka 6 x M20		
okolní teplota	-20°C ... +40°C		
sledování teploty	>75°C teplotně závislé přizpůsobení výkonu >80°C odpojení od sítě		
datové rozhraní	RS 485		
chlazení	nucené (ventilátor s regulátorem otáček, max. 450 m <sup>3</sup> /h)		
krytí	IP54 podle EN 60529		
rozměry (š x h x v)	835 x 300 x 1460 mm	835 x 300 x 1460 mm	835 x 340 x 1460 mm
váha	185 kg	185 kg	190 kg

#### vlastnosti.

- Beztransformátorová technika firmy KACO zaručující nejvyšší účinnost
- Osvědčená a spolehlivá Powador spínací topologie
- 3 DC vstupy s nezávislými MPP sledovači
- Malé rozměry
- Sledování všech tří fází sítě, nastavení ochran dle PPDS Příloha 4
- Atraktivní poměr ceny a výkonu
- Odečet dat a komunikace kompatibilní s příslušenstvím KACO



KACO GERÄTETECHNIK GmbH  
Gottfried-Leibniz-Straße 1  
D-74172 Neckarsulm  
Telefon +49 (0) 7132 / 38 18 - 0  
Telefax +49 (0) 7132 / 38 18 - 22  
e-Mail: info@kaco-geraetetechnik.de  
www.kaco-geraetetechnik.de

Váš prodejce: