

Vielseitig.  
Effizient.  
Skalierbar.



# WECO TK SERIEN

## DREIPHASEN HYBRID WECHSELRICHTERR

Die Hochspannungsserie ist kompakt und leicht, einfach zu bedinren und zu installieren

20 – 25 – 30 – 40 – 50 kW



# WECO TK SERIEN

## DREIPHASEN HYBRID WECHSELRICHTER

### Spezifikationen

	20KW	25KW	30KW	40KW	50KW		
<b>PV EINGANG</b>	Max. Leistung des PV-Arrays						
	30kW	37,5 kW	45 kW	60kW	75 kW		
	Max. Eingangsspannung						
	1000 V						
	MPPT Spannungsbereich						
	200 V ~ 850 V						
	Min. Eingangsspannung / Startspannung		135 V			200 V	
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Tracker		2			4	
Anzahl unabhängiger MPPT-Strings / MPPT Eingang							
2							
Max. Eingangsstrom pro MPPT Tracker							
30 A							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker							
40 A							
<b>BATTERIE</b>	Batterietyp						
	WECO LFP						
	Batteriespannungsbereich						
	135 V ~ 750 V						
Max. Ladestrom / Max. Entladestrom		40A / 40A			100 A / 100 A		
Nennladestrom / Entladestrom		40A / 40A			100 A / 100 A		
<b>AC AUSGANG</b>	Normale AC-Spannung						
	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400V; 240 / 415 V						
	AC-Spannungsbereich						
	360 V ~ 440 V						
	AC-Netz-Nennfrequenz						
	50 Hz / 60 Hz						
	AC-Netz-Frequenzbereich						
	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz						
Nenn-Wirkleistung		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW	
Nenn-Scheinleistung		22 kVA	27.5 kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA	
Nennausgangsstrom des Netzes (@400 V)		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Harmonics THDI (@Nominal power)							
<3%							
<b>AC EINGANG</b>	Nominale Ausgangsspannung						
	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400V; 240 / 415 V						
	Nennausgangsfrequenz						
	50 Hz / 60 Hz						
	Nenn-Wirkleistung		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW
	Max. Scheinbare Eingangsleistung vom Netz		30 kVA	30 kVA	36 kVA	48 kVA	60 kVA
Max. Eingangsstrom		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Nenneingangsstrom aus dem Netz		33.5 A	42 A	50 A	66 A	83 A	
<b>BACKUP AUSGANG</b>	Nominale Ausgangsspannung						
	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V						
	Nennausgangsfrequenz						
	50 Hz / 60 Hz						
	Nenn-Wirkleistung		20 kW	25 kW	30 kW	40 kW	50 kW
	Max. Scheinbare Ausgangsleistung		22kVA	27.5kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA
	Peak-Wirkleistung		22kVA	27.5kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA
	Nennstrom (@400V)		33.5A	42 A	50 A	66 A	83 A
Max. Ausgangsstrom		33.5A	42 A	50 A	66 A	83 A	
Max. Schaltzeit		≤ 10ms			≤ 20 ms		
Output THDI (@Linear load)							
< 3%							
MPPT Effizienz							
≥ 99.5%							
<b>EFFIZIENZ</b>	Max. Effizienz		98.40 %			98.80 %	
	Euro Effizienz		97.50 %			98,30 %	



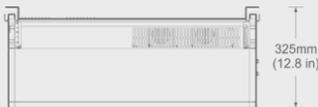
210mm  
(8.3 in)



418mm  
(16.5 in)

534mm  
(21.0in)

Serie 20 kW



325mm  
(12.8 in)



530mm  
(20.9 in)

800mm  
(31.0in)

Serie 50kW

Wir empfehlen Ihnen, WeCo zu kontaktieren, um das aktuellste Datenblatt, die Garantie und das Handbuch zu erhalten, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung von WeCo kopiert oder vervielfältigt werden. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# WECO TK SERIEN

## DREIPHASEN HYBRID WECHSELRICHTER

### Spezifikationen

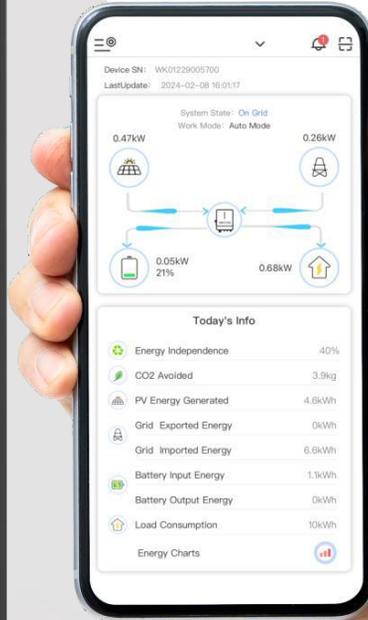
	20 KW	25 KW	30 KW	40 KW	50 KW
<b>SCHUTZ</b>	PV Manueller Isolator / Verpolungsschutz			Enthalten	
	PV String Verpolungsschutz			Enthalten	
	Allpolige Differenzstrom-Überwachungseinheit			Enthalten	
	Verpolungsschutz der Batterie			Enthalten	
	Anti-Inselbildungsschutz			Enthalten	
	AC-Ausgang Überstromschutz			Enthalten	
	Kurzschlussstromschutz am AC-Ausgang			Enthalten	
	AC-Überspannungsschutz			Enthalten	
	Schutzklasse (gemäß IEC 62109-1)			Enthalten	
	Überspannungskategorie (gemäß IEC 62109-1)			AC: II ; DC: II	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>	Leistungsfaktor bei Nennleistung			0,8 führend bis 0,8 nachlaufend	
	Abmessungen (B x H x T) (mm)		534x418x210	800 x 620 x 300	
	Gerätegewicht		31 Kg	72 Kg	
	Installation			Wall-mounted	
	Betriebstemperaturbereich			-25°C ~ +60 °C	
	Lärmemission (typisch)			< 50 dB (A)	
	Standby-Verbrauch (am Netz)			< 15 W	
	Methode der Kühlung			Zwangskonvektion mit Smart Aktivierung	
	Schutzart (gemäß IEC 60529)			IP65	
	Max. Zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			0 ~ 95%	
Max. Betriebshöhe		4000 m (> 3000 m Leistungsreduzierung)			
<b>MERKMALE</b>	Wechselrichter Topologie (PV/Batterie)			Transformatorlos	
	Benutzeroberfläche			LED & App	
	Kommunikation mit BMS			CAN	
	Kommunikation mit Meter			RS 485	
	Kommunikation mit Portal			Wi-Fi Stick	
	Integrierte Leistungskontrolle / Null-Export-Kontrolle			Enthalten	
<b>STANDARD COMPLIANCE</b>	Sicherheit			EN 62109 - 1, EN 62109 -2	
	EMC			IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12	





# WeCo APP MACHT IHR LEBEN EINFACHER

WeCo mobile App bietet eine bequeme und sofort einsatzbereite Überwachung der WeCo-Energiespeichersysteme, so dass die Benutzer alles mit nur wenigen Fingertipps verwalten können



## MERKMALE

Sehr kompakt und leicht

Bis zu 100A Lade-/ Entladestrom

Hohe Überlastfähigkeit

Bis zu 98.8% Effizienz



GERMAN DISTRIBUTOR:  
TEUSCHTECH  
Spechtweg 4  
85386 Eching  
Germany

Tel: +49 (0)89 200 73616  
info@teuschtech.com  
[www.wecobatteries.com](http://www.wecobatteries.com)

# WECO TK SERIEN

DREIPHASEN HYBRID WECHSELRICHTER



Die Bilder dienen nur zur Veranschaulichung und entsprechen nicht unbedingt dem endgültigen Aussehen des Produkts.  
Bestätigen Sie die aktuellen Daten mit WeCo vor dem Kauf.

Unerlaubtes Verwenden, Kopieren oder Reproduzieren von Design, Logo oder Inhalt ist verboten. WeCo ist eine eingetragene Marke von WeCo Srl Italia.