

Sinus Wechselrichter – Serie WR

Sine wave inverter – Series WR

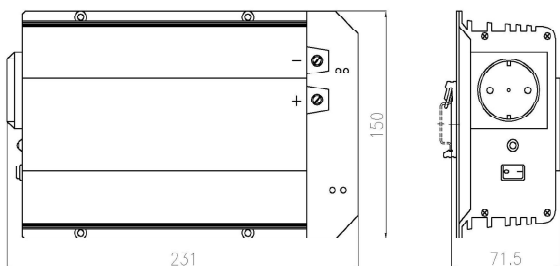
Beschreibung (DE)

Die Wechselrichter der Serie WR sind für industrielle Anwendungen mit kleineren Ausgangslasten konzipiert und als Ausführung mit 230 V_{AC} mit 150 W, 300 W und 600 W lieferbar. Dank der kompakten Bauweise ergeben sich viele Einsatzmöglichkeiten für diese Sinus-Wechselrichter. Darüber hinaus zeichnen sich die Wechselrichter durch einen hohen Wirkungsgrad aus und sind zudem kurzschluss-, überlast- und überspannungssicher. Die Wechselrichter können beliebig mit einer 24 V_{DC} Quelle wie einer Batterie oder einem USV-Modul kombiniert werden.

Description (EN)

The inverters of the WR series are designed for industrial applications with smaller output loads and are available in 230 V_{AC} versions with 150 W, 300 W and 600 W. Thanks to the compact design, there are many possible applications for these sine wave inverters. In addition, the inverters are characterized by high efficiency and are also protected against short circuit, overload and overvoltage. The inverters can be combined with any 24 V_{DC} source such as a battery or a UPS module.

WR-300-24-S



Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)	WR-150-24-S	WR-300-24-S	WR-600-24-S
Eingang Input			
Eingangsspannung Input voltage	typ. 24 V _{DC} 20 ... 30 V _{DC}		
Ausgang Output			
Ausgangsspannung Output voltage	230 V _{AC} +5 %/-10 % 50 Hz (echter Sinus / true sinus wave)		
Nennausgangsleistung Nominal output power	150 W	300 W	600 W
Wirkungsgrad Efficiency	typ. 90 %		
Schutz & Signalisierung Safety & Signaling			
Schutzart Degree of protection	IP 20		
Schutzklasse Protection class	I		
Schutz	kurzschluss-, überlast- & überspannungssicher / short circuit- over load & over voltage protected		
Umwelt Environment			
Umgebungstemperatur Operational temperature	0 °C ... 30 °C		
Kühlung Cooling	Konvektion Convection		
Mechanische Daten Mechanical Data			
Gewicht Weight	1,5 Kg	1,6 kg	3,1 kg
Maße BxHxT in mm Dimensions WxHxD in mm	231 x 150 x 71,5		304 x 236 x 99
Befestigung Mounting	Hutschiene DIN Rail		
Anschluss Connection	Schraubklemmen / screw terminal 1 Europasteckdose / 1 Europe socket		
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations			
Sicherheit Safety	EN 62368-1		
EMV EMC	EN 61000-6-3; EN 61000-6-1		
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU		