

FRONIUS DC-FREISCHALTBOX

Die FRONIUS DC-Freischaltbox ist für den Einsatz in netzgekoppelten PV-Anlagen mit mehreren Solarmodulsträngen konzipiert. Der **integrierte DC-Freischalter** dient dazu, den Wechselrichter im Servicefall spannungsfrei zu schalten. (Das Montagematerial liegt bei!)


TECHNISCHE DATEN FRONIUS DC-FREISCHALTBOX

(FÜR FRONIUS IG 15/20/30 UND SUNRISE)

Max. Eingangsspannung im Leerlauf	500V	
Max. Eingangsstrom bei*	400V DC	7A
	150V DC	20A
Max. Stranganzahl	4	
PG 16-Verschraubung für Kabelfixierung		
Klemmen für max. Leitungsquerschnitt von	6 mm ²	
Schutzart	IP 44	
Schutzklasse	II	
Umgebungsbedingungen	-25 °C bis +60 °C	
	-13 °F bis +140 °F	
Abmessungen	182 x 180 x 120 mm	
	7.16 x 7.09 x 4.72 in.	

TECHNISCHE DATEN FRONIUS IG DC-FREISCHALTBOX

(FÜR FRONIUS IG 40/60 HV)



Max. Eingangsspannung im Leerlauf	530V	
Max. Eingangsstrom bei*	400V DC	14A*
	150V DC	37A*
Max. Eingangsstrom pro Stranganschluss	19A	
Max. Stranganzahl (mit integrierter Modulsicherung)	8	
Verschraubung zur Kabelfixierung an der Solarmodul-Seite	M16	
Verschraubung zur Kabelfixierung an der Wechselrichter-Seite	M25	
Klemmen für max. Leitungsquerschnitt an der Solarmodul-Seite	6 mm ²	
Klemmen für max. Leitungsquerschnitt an der Wechselrichter-Seite	25 mm ²	
Schutzart	IP 54	
Schutzklasse	II	
Umgebungsbedingungen	-25 °C bis +50 °C	
	-13 °F bis +122 °F	
Abmessungen (ohne Verschraubungen)	270 x 225 x 125 mm	
	10.63 x 8.86 x 4.92 in.	

*) Zur Ermittlung des Eingangsstroms linear interpolieren