



































































Hier Optimale Werte für die	Akkuspannung:	28,0 V 6,3 A 0,05 Ω		28,0 V 6,3 A 0,05 Ω	
Berechnung der Messspannung eintragen	Messstrom Ig				
	Messwiderstand				
	Arduino Spannung	3,3 V		5,0 V	
6,8 KΩ	Gesamtwdst	4,44 Ω		4,44 Ω	
3,3 ΚΩ	Lastwdst	4,39 Ω		4,39 Ω	
	Messwdst Uv	0,32 V		0,32 V	
	P.V.	1,98 W		1,98 W	
10,1 ΚΩ	Is	1,980 (A pro Volt)		1,980 (A pro Volt)	
	Ina Out Max	2,35 V		4,05 V	
ergibt folgende Widerstand Kombination	Ro	9,40 ΚΩ		16,20 ΚΩ	
		Auflösung	INA Messbereich bis	Auflösung	INA Messbereich bis
6,8 ΚΩ		2,941 (A pro 1 Volt)	6,91 A	2,941 (A pro 1 Volt)	11,91 A
3,3 ΚΩ		6,061 (A pro 1 Volt)	14,24 A	6,061 (A pro 1 Volt)	24,55 A
0,0 ΚΩ		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0,0 ΚΩ		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0,0 ΚΩ		#DIV/0! 1/3	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10,1 ΚΩ		1,980 (A pro 1 Volt)	4,65 A	1,980 (A pro 1 Volt)	8,02 A