

# DRA Universalnetzgeräte für die Hutschienenmontage

## ■ Die wesentlichen Produktmerkmale

- 90...264 Vac Eingangsspannung
- Ausgangsspannung 12 Vdc und 24 Vdc
- Ausgangsspannung justierbar
- Kontroll-LED's
- Hutschienenmontage
- kleine Einbaumaße
- Spannungsfestigkeit 3000 Vac
- zul. Betriebstemperatur -10°C...+50°C



## ■ Technische Daten

Modell	DRA18		DRA30		DRA60		DRA120	
Leistung	18 Watt		30 Watt		60Watt		120Watt	
Ausgangsspannung	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Strom	1,5 A	0,75 A	2,5 A	1,25 A	5 A	2,5 A	10 A	5 A
Kurzschlusschutz	vorhanden		vorhanden		vorhanden		vorhanden	
Wirkungsgrad	77%		82%		86%		85%	
Eingangsspannungsbereich	90...264 Vac		90...264 Vac		90...264 Vac		90...264 Vac	
Frequenz	47...63 Hz		47...63 Hz		47...63 Hz		47...63 Hz	
Abmessungen (BxHxT)	22.5 x 90 x 115 mm		40.5 x 90 x 115 mm		40.5 x 90 x 115 mm		63 x 125 x 116 mm	
Gehäusematerial	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	
Befestigung	auf 35 mm Hutschine		auf 35 mm Hutschine		auf 35 mm Hutschine		auf 35 mm Hutschine	
Kontrolllampen	Ein / Unterspannung		Ein / Unterspannung		Ein / Unterspannung		Ein / Unterspannung	
Zulassungen	UL/cUL/CE		UL/cUL/CE		UL/cUL/CE		UL/cUL/CE	
zul. Betriebstemperatur	-10...+50 °C		-10...+50 °C		-10...+50 °C		-10...+50 °C	
zul. Feuchtigkeit	20...95%		20...95%		20...95%		20...95%	
Schaltfrequenz	> 100 Hz		> 50 Hz		> 50 Hz		> 80 Hz	
Isolation (Eingang/Ausgang)	Min. 3000 V ac		Min. 3000 V ac		Min. 3000 V ac		Min. 3000 V ac	
Isolationswiderstand	100 MΩ (500 Vdc)		100 MΩ (500 Vdc)		100 MΩ (500 Vdc)		100 MΩ (500 Vdc)	
M.T.B.F (MIL-HDBK-217F:GF40)	195.000 Std.		200.000 Std.		167.000 Std.		200.000 Std.	
Einschaltstrom bei 115 Vac	Max. 10 A		Max. 16 A		Max. 21 A		Max. 24 A	
Einschaltstrom bei 230 Vac	Max. 18 A		Max. 32 A		Max. 42 A		Max. 48 A	
Mindestlast	0%		0%		0%		5%	
Ausgangsgenauigkeit	± 1 %		± 2 %		± 2 %		± 0,5 %	
Lastregelung	± 2 %		± 2 %		± 2 %		± 1 %	
Temperaturkoeffizient	± 0,02 % / °C		± 0,02 % / °C		± 0,02 % / °C		± 0,3 % / °C	
Restwelligkeit (BW=20Hz)	50 mV		50 mV		50 mV		50 mV	
Überlastbegrenzung	135%		125%		125%		125%	
Schutzklasse	IP20		IP20		IP20		IP20	
Bestellnummer	12208	12209	12210	12211	12212	12213	12214	12215

DRA.PMD - ©2010 mawi-therm GmbH - Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



**mawi-therm Temperatur-Prozess-technik GmbH**  
 Hofstraße 23 • D-40789 Monheim • Telefon 02173/51094 • Telefax 02173/58623  
 website: [www.mawi-therm.com](http://www.mawi-therm.com) • e-mail: [info@mawi-therm.com](mailto:info@mawi-therm.com)