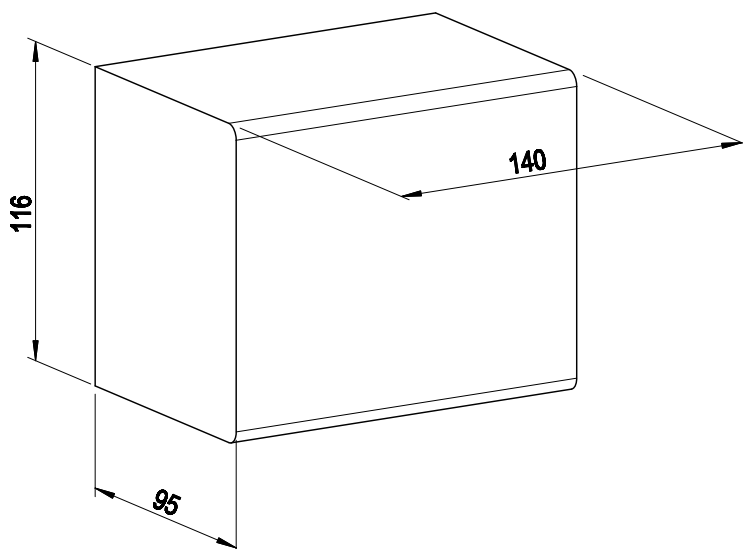




- Befestigungsvarianten für Normschiene und Wandmontage
- Eingang 120/230 VAC umschaltbar
- Übertemperaturschutz
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV nach EN 60950
- durch integrierten Lüfter in jeder Einbaulage betriebsfähig





Abmessungen (B x H x T)
PH 251: 140 x 116 x 95 mm

Detaillierte Maßzeichnung siehe unter [www.mgv.de](http://www.mgv.de)

BESTELLDATEN			<i>Bestellnummern kursiv</i>	
Ua V	Ia A	Einstellbereich Ua V	Typ-Nr. Normschiene	Typ-Nr. Wandmontage
24	0 - 10	-	<b>PH251-2410A</b> <i>15.8044.100</i>	<b>PH251-2410A</b> <i>15.8044.105</i>
27	0 - 10	-	<b>PH251-2710A</b> <i>15.8044.500</i>	<b>PH251-2710A</b> <i>15.8044.505</i>
24	0 - 10	22 - 29	<b>PH251-2410</b> <i>15.8044.110</i>	<b>PH251-2410</b> <i>15.8044.115</i>

An der Lufteintrittsöffnung des Gehäuses vorn und an den Luftaustrittsöffnungen oben und unten sind etwa 50 mm Abstand zu den umgebenden Baugruppen bzw. Flächen einzuhalten. Es ist beim Einbau sicherzustellen, dass ein direktes erneutes Einsaugen der Abluft verhindert wird.

**AC - DC SCHALTREGLER  
PRIMÄR GETAKTET  
EINE AUSGANGSSPANNUNG  
SERIE PH 251**

<b>EINGANG</b>		<b>EMV</b>	
Netzspannungsbereich Ue	AC 187 – 264 V, 50/60 Hz mit mechanischer Umschaltung auf AC 90 – 138 V	Netzurückwirkung (PFC)	EN 61000-3-2 Klasse A
Wirkungsgrad	> 85%	Flicker	EN 61000-3-3
Einschaltstrom- begrenzung	≤ 25 A <sub>peak</sub> typ. – im Kaltzustand ≤ 30 A <sub>peak</sub> typ. – im Warmzustand	Störfestigkeit/Immission	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 Schärfegrad 4 EN 61000-4-3 Störpegel 10 V/m EN 61000-4-4 Schärfegrad 4 EN 61000-4-5 Schärfegrad 4 EN 61000-4-6 Störpegel 10 V EN 61000-4-11
Interne Sicherung	8 AT / 250 V	Störaussendung/ Emission	EN 50081-1 EN 55011 / EN 55022 Klasse B Funkstörstrahlung einbauabhängig
<b>AUSGANG</b>		<b>BETRIEBSANGABEN</b>	
Nennspannungstoleranz	+8% / -0%	Temperaturbereich	0...+70°C, interner temperaturgeregelter Lüfter, von vorn ansaugend
Max. Ausgangsleistung	240 W	Leistungsreduzierung	5% / K ab +60°C
Betriebsanzeige	grüne LED für U <sub>a</sub>	Gewicht	1,2 kg
Restwelligkeit	< 50 mV <sub>ss</sub>	<b>Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.</b>	
Störspannung	< 100 mV <sub>ss</sub> typ. (Bandbreite 20 MHz)	<b>MECHANIK</b>	
Temperaturkoeffizient	≤ 0,025% / K	Anschluss *	Netzeingang: 3-polig, Lastausgang: 4-polig. <b>E/A: 1,5-2,5mm<sup>2</sup> Cu, AWG 13-15</b>
Ein-/Ausschaltverhalten	kein Überschwingen von U <sub>a</sub> (soft-start)	Montage	Alle Geräte können auf 35 mm Tragschienen nach EN 50022 mit Schienenmaterialstärke 1 bis 2,5 mm aufgeschnappt oder an einer Seitenwand befestigt werden.
Einschaltverzögerung	≤ 2 s	<b>HINWEISE</b>	
Hochlaufzeit	typ. 50 ms	<b>PE-Schutzkontakt</b> 	<b>muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!</b>
<b>REGELUNG</b>		<b>L1 / N</b>	Netzphase / Nulleiter
Netzregelung	< 0,1% für U <sub>a</sub> bei U <sub>emin</sub> – U <sub>emax</sub>	+/-	Lastanschlüsse
Lastregelung	< 0,4% für U <sub>a</sub> bei I <sub>a</sub> 0 – 100%	<b>ZUSATZFUNKTIONEN bei Typ PH251-2410</b>	
Ausregelzeit	< 0,5 ms bei I <sub>a</sub> 20 – 80%	<b>Power Boost</b>	140% I <sub>nenn</sub> bis zu 3 s, stetig wiederkehrend
<b>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</b>		<b>Power-Good-Signal („DC OK“)</b>	zur direkten Ansteuerung eines Relais, zusätzliche rote LED für DC fail
Überspannungsschutz	125% ±5% U <sub>nenn</sub> , angepasst an eingestellte U <sub>a</sub> , automatisch wiederkehrend	<b>Remote on/off</b>	alternativ zum Power-Good-Signal
Strombegrenzung	110 – 140% I <sub>nenn</sub> , gerade Kennlinie Ausgang dauerkurzschlussfest	<b>Einstellbereich U<sub>a</sub></b>	22 – 29 V
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur, Wiedereinschaltung mit Hysterese	<b>Parallelschaltbarkeit</b>	per Umschalter
Netzausfallüberbrückung	typ. 30 ms	 Bitte beachten Sie die beigefügten Sicherheitshinweise (auch im Internet: <a href="http://www.mgv.de">www.mgv.de</a> )	
<b>SICHERHEIT</b>			
IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I / VDE 0100 / VDE 113 UL 508 Listed / UL 60950 / CSA 22.2-60950 EN 60204 / EN 50178			

\* Anzugsdrehmoment E/A: 0,79Nm / Tq. 7 lb in

