

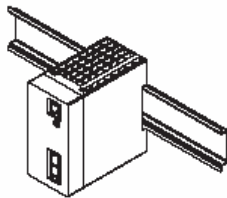


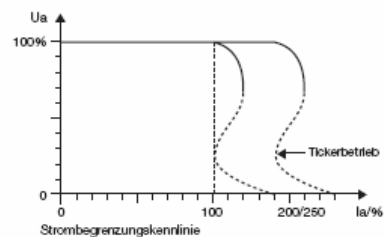
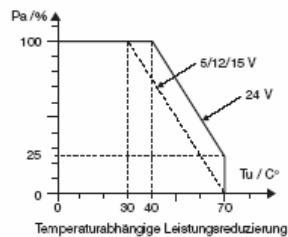
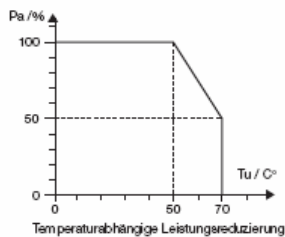
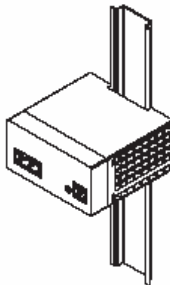
**AC - DC SCHALTREGLER  
PRIMÄR GETAKTET  
EINE AUSGANGSSPANNUNG  
SERIE PH 15 / PH 30**

<b>EINGANG</b>	<b>EMV</b>
Netzspannungsbereich U <sub>e</sub> AC 94 – 264 V, 50/60 Hz	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
Wirkungsgrad 77 – 87%	
Einschaltstrombegrenzung ≤ 20 A <sub>peak</sub> im Kaltzustand	
Einschaltstrombegrenzung ≤ 30 A <sub>peak</sub> im Warmzustand	
Interne Sicherung 2,5 A flink	
<b>AUSGANG</b>	Störaussendung/ Emission EN 50081-1 EN 55022 Klasse B Funkstörstrahlung einbaubehängig
Nennspannungstoleranz +2% / -1%, bei 5V + 3%	
Betriebsanzeige grüne LED	<b>BETRIEBSANGABEN</b>
Restwelligkeit < 50 mV <sub>as</sub>	
Störspannung < 150 mV <sub>as</sub>	
Temperaturkoeffizient 0,025% / K	
Ein-/Ausschaltverhalten kein Überspringen von U <sub>a</sub> (soft-start)	
Einschaltverzögerung ≤ 0,8 s	
Hochlaufzeit ≤ 30 ms	
<b>REGELUNG</b>	Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil darf beim Einbau nicht behindert werden. Der Mindestabstand zu den Lüftungsschlitzen beträgt 20 mm. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.
Netzregelung < 0,2% für U <sub>a</sub> bei U <sub>ein</sub> – U <sub>emax</sub>	
Lastregelung < 0,5% für U <sub>a</sub> bei I <sub>a</sub> 0 – 100% (1% bei 5 V)	
Ausregelzeit < 0,5 ms bei I <sub>a</sub> 20 – 80%	<b>MECHANIK</b>
<b>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</b>	
Überspannungsschutz < 130% von U <sub>anenn</sub>	Anschluß Netzeingang: 3-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht bis 2,5 mm <sup>2</sup> Lastausgang: 2-polige Klemmleiste, steckbar, Litze/Draht bis 2,5 mm <sup>2</sup> Montage Alle Geräte werden auf einer 35 mm-Tragschiene nach EN 50022 mit Schienenmaterialstärke von 1 bis 2,5 mm aufgeschnappt
Strombegrenzung 105 – 200% / 250% I <sub>nenn</sub> , Ausgang dauerkurzschlußfest	
Übertemperaturschutz Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur, periodischer Wiederanlauf	
Netzausfallüberbrückung > 40 ms (bei U <sub>e</sub> = 187 VAC)	
<b>SICHERHEIT</b>	<b>ERKLÄRUNG</b>
IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I UL508 Listed, UL 60950, CSA 22.2 - 60950	
	PE-Schutzkontakt  muß mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!
	 Bitte beachten Sie die beigefügten Sicherheitshinweise (auch im Internet: <a href="http://www.mgv.de">www.mgv.de</a> )

Vertikaler Einbau



Horizontaler Einbau

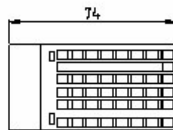
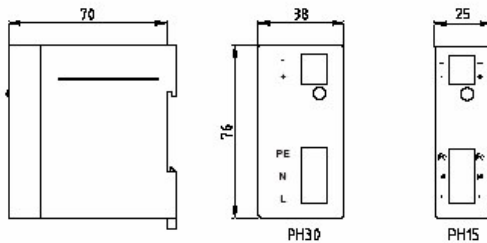




- Normschienenmontage
- Weitbereichseingang 94 – 264 VAC
- Ausgang dauerkurzschlußfest und SELV gemäß EN 60950
- Übertemperaturschutz
- Netzausfallüberbrückung über 40 ms



Geprüfte Sicherheit  
Safety Testing  
IEC 60950  
EN 60950 / VDE 0505



Abmessungen (B x H x T)	
PH 15:	25 x 76 x 74 mm
PH 30:	38 x 76 x 74 mm

BESTELLDATEN		Bestellnummern kursiv
Ua V	Ia A	Typ-Nr. Normschiene
24	0 – 0,625	<b>PH15-2406</b> 15.8241.200
5	0 – 5	<b>PH30-0505</b> 15.8240.800
12	0 – 2,5	<b>PH30-1202</b> 15.8240.900
15	0 – 2	<b>PH30-1502</b> 15.8241.000
21	0 – 1,25	<b>PH30-2101*</b> 15.8242.600
24	0 – 1,25	<b>PH30-2401</b> 15.8241.100

\* ohne UL-Approbatation

An den Lüftungsschlitzen oben und unten sind mindestens 20 mm Abstand zu den umgebenden Baugruppen bzw. Flächen einzuhalten.