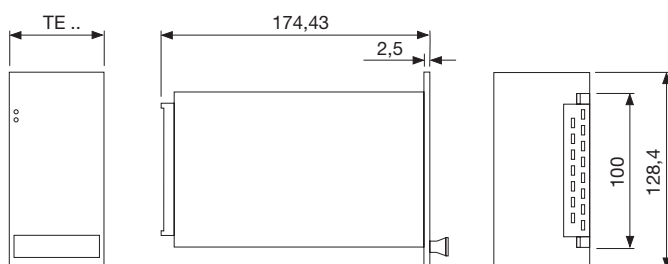




- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 90 – 264 VAC
- Netzausfallüberbrückung 140 ms
- Power-Fail-Signal
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV nach EN 60950
- Überspannungsschutz




**3HE**

FP 6TE – 30,1  
 FP 8TE – 40,3

BESTELLDATEN				Bestellnummern kursiv
Ua V	Ia A	Breite TE	Höhe HE	Typ-Nr.
5	0 – 10	6	3	<b>P60-05101</b> 15.8241.302
12	0 – 5	6	3	<b>P60-12051</b> 15.8241.402
15	0 – 4	6	3	<b>P60-15041</b> 15.8241.502
24	0 – 2,5	6	3	<b>P60-24021</b> 15.8241.602
<b>Weitere Ausgangsspannungen auf Anfrage</b>				
Zusätzlich:				
Frontplatte <b>6TE</b> (natur eloxiert)				33.1582.020.011
Frontplatte <b>8TE</b> (natur eloxiert)				33.1582.021.011
Befestigungs-Set für Hutschiene				15.7140.000.190
Befestigungs-Set für Wandmontage				15.7140.000.290

**AC - DC SCHALTREGLER  
PRIMÄR GETAKTET  
EINE AUSGANGSSPANNUNG  
SERIE P 60**

<p><b>EINGANG</b></p> <p>Netzspannungsbereich U<sub>e</sub> AC 90 – 264 V, 50/60 Hz  Wirkungsgrad 79 – 87%  Einschaltstrombegrenzung ≤ 16 A<sub>peak</sub> typ. – im Kaltzustand  ≤ 30 A<sub>peak</sub> typ. – im Warmzustand  Interne Sicherung 2 AT</p> <p><b>AUSGANG</b></p> <p>Einstellbereich ±5%  Betriebsanzeige grüne LED für U<sub>a</sub>  Restwelligkeit &lt; 20 mV<sub>ss</sub>  Störspannung &lt; 80 mV<sub>ss</sub> typ. (Bandbreite 20 MHz)  Temperaturkoeffizient ≤ 0,025% / K  Ein-/Ausschaltverhalten kein Überspringen von U<sub>a</sub> (soft-start)  Einschaltverzögerung &lt; 1 s  Hochlaufzeit ≤ 30 ms</p> <p><b>REGELUNG</b></p> <p>Netzregelung &lt; 0,1% für U<sub>a</sub> bei U<sub>e</sub>min – U<sub>e</sub>max  Lastregelung &lt; 0,1% für U<sub>a</sub> bei I<sub>a</sub> 0 – 100%  Ausregelzeit &lt; 1 ms bei I<sub>a</sub> 20 – 80%</p> <p><b>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</b></p> <p>Überspannungsschutz 125% ±5% U<sub>nenn</sub>,  automatisch wiederkehrend  Strombegrenzung Abschaltung bei Überschreitung von  110% I<sub>nenn</sub>, automatischer Wiederanlauf,  Ausgang dauerkurzschlussfest  Netzausfallüberbrückung 140 ms bei 100% Last  Power-Fail Der Transistor des PF-Signals wird gesperrt,  wenn die Ausgangsspannung einen Wert  von &gt; 95% der Nennausgangsspannung  erreicht hat (Unterspannungsüberwachung)  und die Eingangsspannung &gt; 94 VAC ist.  Der Transistor wird leitend &gt; 5 ms, bevor  die Ausgangsspannung abfällt. Die AC-  Schwelle liegt bei 90 VAC ±2 V.</p> <p><b>EMV</b></p> <p>Netzrückwirkung (PFC) EN 61000-3-2 Klasse A  Flicker EN 61000-3-3  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 61000-4-11  Störaussendung/Emission EN 50081-1  EN 55022 Klasse B  Störstrahlung einbauabhängig</p>	<p><b>SICHERHEIT</b></p> <p>IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805  Schutzklasse I, VDE 0100  UL 60950 / CSA 22.2-60950</p> <p><b>BETRIEBSANGABEN</b></p> <p>Temperaturbereich 0...+70°C, bei freier Konvektion  Leistungsreduzierung 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm)  Gewicht 0,35 kg</p> <p><b>Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil und die gehäuseseitige Wärmeabstrahlung dürfen beim Einbau des Netzteils nicht behindert werden. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.</b></p> <p><b>MECHANIK</b></p> <p>Abmessungen 19"-Teileinschub nach DIN 41494 Teil 5  Anschluss Steckverbinder H 15 / DIN 41612 kodierbar</p> <p><b>STECKERBELEGUNG</b></p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: none;">H15 DIN 41612</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">30</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">26</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">22</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">18</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">14</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">10</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">6</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">N</td> <td style="border: none;">netz- nah</td> <td style="border: none;">1)</td> <td style="border: none;">1)</td> <td style="border: none;">-L</td> <td style="border: none;">-L</td> <td style="border: none;">-F</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">32</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">28</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">24</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">20</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">16</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">12</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">PE ⊕</td> <td style="border: none;">L1</td> <td style="border: none;">Power- Fail</td> <td style="border: none;">1)</td> <td style="border: none;">1)</td> <td style="border: none;">+L</td> <td style="border: none;">+L</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td colspan="3" style="border: none;">1) intern belegt</td> <td colspan="4" style="border: none;">Weitere Belegungen auf Anfrage!</td> </tr> </table> <p><b>ERKLÄRUNG</b></p> <p><b>PE-Schutzkontakt</b> ⊕ <b>Muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!</b></p> <p><b>L1 / N</b> Netzphase / Nulleiter  <b>L</b> Lastanschluss  <b>F</b> Fühleranschluss (Signalleitung!)</p> <p><b>Zur sicheren Betriebsweise des Gerätes ist die Verbindung von +L mit +F und -L mit -F erforderlich. Max. Spannungskompensation pro Leitung 0,25 V.</b></p> <p style="text-align: center;"> <b>Bitte beachten Sie die beigegeführten Sicherheitshinweise. (auch im Internet: <a href="http://www.mgv.de">www.mgv.de</a>)</b></p>	H15 DIN 41612	30	26	22	18	14	10	6		N	netz- nah	1)	1)	-L	-L	-F		32	28	24	20	16	12	8		PE ⊕	L1	Power- Fail	1)	1)	+L	+L		1) intern belegt			Weitere Belegungen auf Anfrage!			
H15 DIN 41612	30	26	22	18	14	10	6																																		
	N	netz- nah	1)	1)	-L	-L	-F																																		
	32	28	24	20	16	12	8																																		
	PE ⊕	L1	Power- Fail	1)	1)	+L	+L																																		
	1) intern belegt			Weitere Belegungen auf Anfrage!																																					

