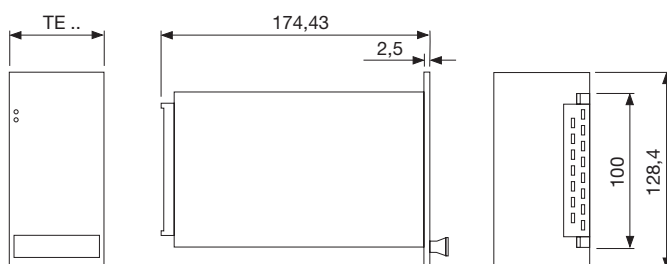




- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 90 – 264 VAC
- Netzausfallüberbrückung 140 ms
- Power-Fail-Signal
- Ausgang dauerkurzschlussfest und SELV nach EN 60950
- Überspannungsschutz




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	P60-05101 15.8241.302
12	0 – 5	6	3	P60-12051 15.8241.402
15	0 – 4	6	3	P60-15041 15.8241.502
24	0 – 2,5	6	3	P60-24021 15.8241.602
Weitere Ausgangsspannungen auf Anfrage				
Zusätzlich:				
Frontplatte 6TE (natur eloxiert)				33.1582.020.011
Frontplatte 8TE (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>EINGANG</p> <p>Netzspannungsbereich U_e AC 90 – 264 V, 50/60 Hz Wirkungsgrad 79 – 87% Einschaltstrombegrenzung $\leq 16 A_{peak}$ typ. – im Kaltzustand $\leq 30 A_{peak}$ typ. – im Warmzustand Interne Sicherung 2 AT</p> <p>AUSGANG</p> <p>Einstellbereich $\pm 5\%$ Betriebsanzeige grüne LED für U_a Restwelligkeit $< 20 mV_{ss}$ Störspannung $< 80 mV_{ss}$ typ. (Bandbreite 20 MHz) Temperaturkoeffizient $\leq 0,025\%$ / K Ein-/Ausschaltverhalten kein Überspringen von U_a (soft-start) Einschaltverzögerung < 1 s Hochlaufzeit ≤ 30 ms</p> <p>REGELUNG</p> <p>Netzregelung $< 0,1\%$ für U_a bei $U_{emin} - U_{emax}$ Lastregelung $< 0,1\%$ für U_a bei $I_a 0 - 100\%$ Ausregelzeit < 1 ms bei $I_a 20 - 80\%$</p> <p>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</p> <p>Überspannungsschutz $125\% \pm 5\% U_{enn}$, automatisch wiederkehrend Strombegrenzung Abschaltung bei Überschreitung von $110\% I_{enn}$, 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 $> 95\%$ der Nennausgangsspannung erreicht hat (Unterspannungsüberwachung) und die Eingangsspannung > 94 VAC ist. Der Transistor wird leitend > 5 ms, bevor die Ausgangsspannung abfällt. Die AC- Schwelle liegt bei 90 VAC ± 2 V.</p> <p>EMV</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>SICHERHEIT</p> <p>IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I, VDE 0100 UL 60950 / CSA 22.2-60950</p> <p>BETRIEBSANGABEN</p> <p>Temperaturbereich 0...+70°C, bei freier Konvektion Leistungsreduzierung 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm) Gewicht 0,35 kg</p> <p>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.</p> <p>MECHANIK</p> <p>Abmessungen 19"-Teileinschub nach DIN 41494 Teil 5 Anschluss Steckverbinder H 15 / DIN 41612 kodierbar</p> <p>STECKERBELEGUNG</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">H15 DIN 41612</td> <td>30</td><td>26</td><td>22</td><td>18</td><td>14</td><td>10</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>N</td><td>netz-nah</td><td>1)</td><td>1)</td><td>-L</td><td>-L</td><td>-F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td><td>28</td><td>24</td><td>20</td><td>16</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PE ⊕</td><td>L1</td><td>Power-Fail</td><td>1)</td><td>1)</td><td>+L</td><td>+L</td><td>+F</td> </tr> </table> <p>1) intern belegt Weitere Belegungen auf Anfrage!</p> <p>ERKLÄRUNG</p> <p>PE-Schutzkontakt ⊕ Muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!</p> <p>L1 / N Netzphase / Nulleiter L Lastanschluss F Fühleranschluss (Signalleitung!)</p> <p>Zur sicheren Betriebsweise des Gerätes ist die Verbindung von +L mit +F und -L mit -F erforderlich. Max. Spannungskompensation pro Leitung 0,25 V.</p> <p style="text-align: center;"> Bitte beachten Sie die beigegeführten Sicherheitshinweise. (auch im Internet: www.mgv.de)</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	4		PE ⊕	L1	Power-Fail	1)	1)	+L	+L	+F
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	4																										
	PE ⊕	L1	Power-Fail	1)	1)	+L	+L	+F																										

