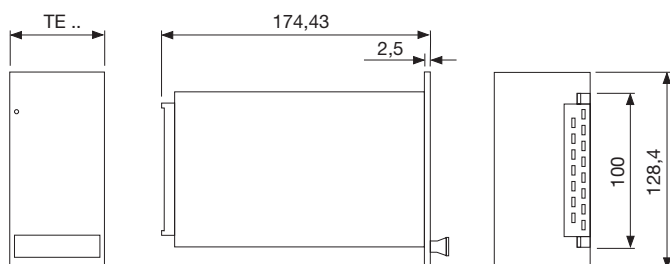




- 19"-Teileinschub
- Automatische Umschaltung 120/230 VAC
- Externe Ein-/Ausschaltung
- Power-Fail- und ACFAIL-Signal wahlweise
- Ausgang dauerkurzschlußfest und SELV nach EN 60950
- Übertemperaturschutz



3HE

FP 8TE - 40,3 Griffbreite 3TE

BESTELLDATEN				Bestellnummern kursiv	
Ua V	Ia A	Breite TE	Höhe HE	Typ-Nr. mit PF-Signal	Typ-Nr. mit ACFAIL-Signal
5	0 - 15	8	3	P110-05151PF <i>15.9240.002</i>	P110-05151AC <i>15.9240.004</i>
5	0 - 20	8	3	P110-05201PF <i>15.9240.102</i>	P110-05201AC <i>15.9240.104</i>
12	0 - 9	8	3	P110-12091PF <i>15.9240.202</i>	P110-12091AC <i>15.9240.204</i>
15	0 - 7	8	3	P110-15071PF <i>15.9240.302</i>	P110-15071AC <i>15.9240.304</i>
24	0 - 5	8	3	P110-24051PF <i>15.9240.402</i>	P110-24051AC <i>15.9240.404</i>
48	0 - 2,5	8	3	P110-48021PF <i>15.9240.502</i>	P110-48021AC <i>15.9240.504</i>
Weitere Ausgangsspannungen auf Anfrage, z. B. 3,3 V					
Zusätzlich:					
Frontplatte (natur eloxiert)		33.1571.006.011			
Befestigungs-Set für Hutschiene		15.7140.000.190			
Befestigungs-Set für Wandmontage		15.7140.000.290			

<p>EINGANG</p> <p>Netzspannungsbereich Ue AC 187 – 264 V, 50/60 Hz mit automatischer Umschaltung auf AC 99 – 138 V</p> <p>Wirkungsgrad 80 – 87%</p> <p>Einschaltstrombegrenzung $\leq 10 A_{peak}$ typ. – im Kaltzustand $\leq 15 A_{peak}$ typ. – im Warmzustand</p> <p>Interne Sicherung 3,15 AT</p> <p>AUSGANG</p> <p>Einstellbereich Ua $\pm 5\%$</p> <p>Betriebsanzeige grüne LED für Ua</p> <p>Restwelligkeit $< 40 mV_{ss}$, $< 50 mV_{ss}$ bei 48 V</p> <p>Störspannung $< 50 mV_{ss}$ typ. (Bandbreite 20 MHz)</p> <p>Temperaturkoeffizient $\leq 0,025\%$ / K</p> <p>Ein-/Ausschalt-Verhalten kein Überschwingen von Ua (soft-start)</p> <p>Ext.Ein-/Ausschaltung SD TTL-kompatibel low = aus, high oder offen = ein (Bezogen auf -L, ca. 0,5 mA bei low)</p> <p>Ext.Ein-/Ausschaltung OFF low oder offen = ein, high = aus (Bezogen auf -L, ca. 20 mA bei high und 5 V)</p> <p>Einschaltverzögerung typ. 500 ms</p> <p>Hochlaufzeit ≤ 30 ms</p> <p>REGELUNG</p> <p>Netzregelung $< 0,1\%$ für Ua bei Uemin – Uemax</p> <p>Lastregelung $< 0,2\%$ für Ua bei Ia 0 – 100%</p> <p>Ausregelzeit $< 0,5$ ms bei Ia 20 – 80%</p> <p>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</p> <p>Überspannungsschutz 125% $\pm 5\%$ U_{nenn}, autom. wiederkehrend</p> <p>Strombegrenzung typ. 110% I_{nenn}, gerade Kennlinie, Ausgang dauerkurzschlußfest</p> <p>Übertemperaturschutz Reduktion der Ausgangsspannung Ua bis zum Abschalten. Wiedereinschalten nach Abkühlung.</p> <p>Netzausfallüberbrückung 40 ms bei 100% Last</p> <p>Power-Fail (siehe Diagramm) Der Transistor für das PF-Signal wird gesperrt, wenn die Ausgangsspannung einen Wert von $> 95\%$ der Nennausgangsspannung erreicht hat. Der Transistor wird leitend > 10 ms, bevor die Ausgangsspannung abfällt.</p> <p>Signale ACFAIL und SYSRESET Open-Collector, Low-Aktiv</p> <p>SICHERHEIT</p> <p>EN 60950 / VDE 0805 Schutzklasse I, VDE 0100 CSA NRTL/C / UL 1950 / CSA 22.2-950</p>	<p>EMV</p> <p>Netzurückwirkung (PFC) EN 61000-3-2: Klasse A</p> <p>Flicker EN 61000-3-3</p> <p>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</p> <p>Störaussendung/ Emission EN 50081-1 EN 55011 / EN 55022 Klasse B Störstrahlung einbauabhängig</p> <p>BETRIEBSANGABEN</p> <p>Temperaturbereich 0...+70°C, bei freier Konvektion</p> <p>Leistungsreduzierung 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm)</p> <p>Gewicht 0,52 kg</p> <p>Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil und die gehäusesseitige 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</p> <p>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>1)</td><td>OFF</td><td>SD</td><td>-L</td><td>-L</td><td>-F</td> </tr> <tr> <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>PE ⊕</td><td>L1</td><td>PF ACFAIL</td><td>1)</td><td>SYS- RESET</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</p> <p>L Lastanschluß (max. 14 A pro Kontakt)</p> <p>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> Bitte beachten Sie die beigefügten Sicherheitshinweise. (auch im Internet: www.mgv.de)</p>	H15 DIN 41612	30	26	22	18	14	10	6	N	1)	OFF	SD	-L	-L	-F	32	28	24	20	16	12	8	4	PE ⊕	L1	PF ACFAIL	1)	SYS- RESET	+L	+L	+F
H15 DIN 41612	30		26	22	18	14	10	6																								
	N	1)	OFF	SD	-L	-L	-F																									
32	28	24	20	16	12	8	4																									
PE ⊕	L1	PF ACFAIL	1)	SYS- RESET	+L	+L	+F																									

