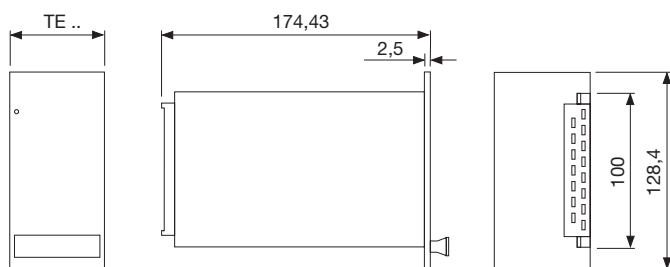


- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 94 – 264 VAC mit Power Factor Correction (PFC) Einhaltung EN 61000-3-2
- Ausgang dauerkurzschlußfest und SELV nach EN 60950
- Übertemperatur- und Überspannungsschutz
- Power-Fail- und ACFAIL-Signal wahlweise
- Bauartgeprüft nach EN 60950



3HE

FP 14TE - 70,8 Griffbreite 14TE

BESTELLDATEN				Bestellnummern kursiv	
Ua1 V	Ia1 A	Breite TE	Höhe HE	Typ-Nr. mit PF-Signal	Typ-Nr. mit ACFAIL-Signal
5	0 – 40	14	3	P250-05401PF 15.6442.302	P250-05401AC 15.6442.304
12	0 – 18	14	3	P250-12181PF 15.6442.402	P250-12181AC 15.6442.404
15	0 – 15	14	3	P250-15151PF 15.6442.502	P250-15151AC 15.6442.504
24	0 – 10	14	3	P250-24101PF 15.6442.602	P250-24101AC 15.6442.604
36	0 – 6	14	3	P250-36061PF 15.6442.902	P250-36061AC 15.6442.904
48	0 – 5	14	3	P250-48051PF 15.6442.702	P250-48051AC 15.6442.704
Zusätzlich:					
Befestigungs-Set für Hutschiene		15.7140.000.190			
Befestigungs-Set für Wandmontage		15.7140.000.290			
Frontplatte (natur eloxiert)		33.1564.030.011			

**AC - DC SCHALTREGLER
 PRIMÄR GETAKTET MIT PFC
 EINE AUSGANGSSPANNUNG
 SERIE P 250**

<p>EINGANG</p> <p>Netzspannungsbereich U_e 94 – 264 VAC, 50/60 Hz Wirkungsgrad 80% typ. Einschaltstrombegrenzung $\leq 25 A_{peak}$ typ. – im Kaltzustand $\leq 35 A_{peak}$ typ. – im Warmzustand Interne Sicherung 6,3 AT</p> <p>AUSGANG</p> <p>Einstellbereich $\pm 5\%$ Betriebsanzeige grüne LED für U_a Restwelligkeit $< 30 mV_{ss}$ Störspannung $< 50 mV_{ss}$ typ. (Bandbreite 20 MHz) Temperaturkoeffizient $\leq 0,055\% / K$ Ein-/Ausschaltverhalten kein Überschwingen von U_a (soft-start) Ext. Ein-/Ausschaltung SD auf Anfrage Einschaltverzögerung $\leq 1,5 s$ Hochlaufzeit $\leq 30 ms$</p> <p>REGELUNG</p> <p>Netzregelung $< 0,1\%$ für U_a bei $U_{emin} - U_{emax}$ Lastregelung 0,5% Ausregelzeit $< 1 ms$</p> <p>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</p> <p>Überspannungsschutz $125\% \pm 5\% U_{nenn}$, autom. wiederkehrend Strombegrenzung typ. $110\% I_{nenn}$, gerade Kennlinie, Ausgang dauerkurzschlußfest Übertemperaturschutz Reduktion der Ausgangsspannung U_a bis zum Abschalten. Wiedereinschalten nach Abkühlung. Netzausfallüberbrückung 20 ms bei 100% Last Power-Fail 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. 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 D 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</p> <p>Störaussendung/ Emission EN 50081-1 EN 55011 / EN 55022 Klasse B Störstrahlung einbauabhängig</p> <p>BETRIEBSANGABEN</p> <p>Temperaturbereich $0...+70^\circ C$, bei freier Konvektion Leistungsreduzierung 2,5% / K ab $+50^\circ C$ (siehe Diagramm) Power-Factor-Correction Aktive PFC mit geregelter, sinusförmiger Stromaufnahme: $\lambda > 0,95$</p> <p>Gewicht 1,1 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 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>2)</td><td>1)</td><td>-L</td><td>+L</td><td>+F</td><td>PF AC</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>-L</td><td>-L</td><td>+L</td><td>+L</td><td>-F</td><td>SYS</td> </tr> </table> <p>1) intern belegt 2) nicht belegt/netznah</p> <p>ERKLÄRUNG</p> <p>PE-Schutzkontakt ⊕ muß mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein! L1 / N Netzphase / Nulleiter L Lastanschluß (max. 14 A pro Kontakt) F Fühleranschluß</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>	H15 DIN 41612	30	26	22	18	14	10	6	N	2)	1)	-L	+L	+F	PF AC	32	28	24	20	16	12	8	4	PE ⊕	L1	-L	-L	+L	+L	-F	SYS
H15 DIN 41612	30		26	22	18	14	10	6																								
	N	2)	1)	-L	+L	+F	PF AC																									
32	28	24	20	16	12	8	4																									
PE ⊕	L1	-L	-L	+L	+L	-F	SYS																									

