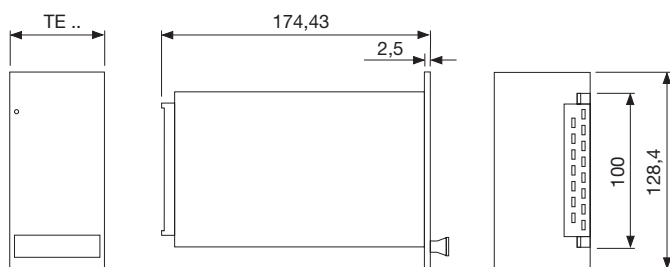


- 19"-Teileinschub
- Weitbereichseingang 94 – 264 VAC mit Power Factor Correction (PFC) Einhaltung EN 61000-3-2
- Ausgang dauerkurzschlußfest und SELV nach EN 60950
- Übertemperatur- und Überspannungsschutz
- Power-Fail- und ACFAIL-Signal wahlweise
- Bauartgeprüft nach EN 60950



### 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	<b>P250-05401PF</b> 15.6442.302	<b>P250-05401AC</b> 15.6442.304
12	0 – 18	14	3	<b>P250-12181PF</b> 15.6442.402	<b>P250-12181AC</b> 15.6442.404
15	0 – 15	14	3	<b>P250-15151PF</b> 15.6442.502	<b>P250-15151AC</b> 15.6442.504
24	0 – 10	14	3	<b>P250-24101PF</b> 15.6442.602	<b>P250-24101AC</b> 15.6442.604
36	0 – 6	14	3	<b>P250-36061PF</b> 15.6442.902	<b>P250-36061AC</b> 15.6442.904
48	0 – 5	14	3	<b>P250-48051PF</b> 15.6442.702	<b>P250-48051AC</b> 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><b>EINGANG</b></p> <p>Netzspannungsbereich Ue 94 – 264 VAC, 50/60 Hz              Wirkungsgrad 80% typ.              Einschaltstrombegrenzung <math>\leq 25 A_{peak}</math> typ. – im Kaltzustand  <math>\leq 35 A_{peak}</math> typ. – im Warmzustand              Interne Sicherung 6,3 AT</p> <p><b>AUSGANG</b></p> <p>Einstellbereich <math>\pm 5\%</math>              Betriebsanzeige grüne LED für Ua              Restwelligkeit <math>&lt; 30 mV_{ss}</math>              Störspannung <math>&lt; 50 mV_{ss}</math> typ. (Bandbreite 20 MHz)              Temperaturkoeffizient <math>\leq 0,055\% / K</math>              Ein-/Ausschaltverhalten kein Überspringen von Ua (soft-start)              Ext. Ein-/Ausschaltung SD auf Anfrage              Einschaltverzögerung <math>\leq 1,5 s</math>              Hochlaufzeit <math>\leq 30 ms</math></p> <p><b>REGELUNG</b></p> <p>Netzregelung <math>&lt; 0,1\%</math> für Ua bei Uemin - Uemax              Lastregelung 0,5%              Ausregelzeit <math>&lt; 1 ms</math></p> <p><b>SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</b></p> <p>Überspannungsschutz <math>125\% \pm 5\% U_{nenn}</math>, autom. wiederkehrend              Strombegrenzung typ. <math>110\% I_{nenn}</math>, gerade Kennlinie, Ausgang dauerkurzschlußfest              Übertemperaturschutz Reduktion der Ausgangsspannung Ua 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 <math>&gt; 95\%</math> der Nennausgangsspannung erreicht hat.              Der Transistor wird leitend <math>&gt; 10 ms</math>, bevor die Ausgangsspannung abfällt.              Signale ACFAIL und SYSRESET Open-Collector, Low-Aktiv</p> <p><b>SICHERHEIT</b></p> <p>EN 60950 / VDE 0805              Schutzklasse I, VDE 0100              CSA NRTL/C / UL 1950 / CSA 22.2-950</p>	<p><b>EMV</b></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><b>BETRIEBSANGABEN</b></p> <p>Temperaturbereich 0...+70°C, bei freier Konvektion              Leistungsreduzierung 2,5% / K ab +50°C (siehe Diagramm)              Power-Factor-Correction Aktive PFC mit geregelter, sinusförmiger Stromaufnahme: <math>\lambda &gt; 0,95</math></p> <p>Gewicht 1,1 kg</p> <p><b>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.</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 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><b>ERKLÄRUNG</b></p> <p><b>PE-Schutzkontakt</b> ⊕ <b>muß mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein!</b>  <b>L1 / N</b> Netzphase / Nulleiter  <b>L</b> Lastanschluß (<b>max. 14 A</b> pro Kontakt)  <b>F</b> Fühleranschluß</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>	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																									

