



PRIMÄRSCHALTREGLER 24 V / 10 A - 1 ph

240 W – Einbaustromversorgung

- Weitbereichseingang 90 VAC – 264 VAC
- Ausgangsspannung einstellbar
- Kompaktes Gehäuse
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Gewicht 0,90 kg
- Betriebsanzeige (LED)
- Anschluss über Push-In-Federkraftklemmen
- Befestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35
- Leerlaufverluste typisch 1,8 W
- Sicherheit nach EN 60950-1
- Aktive PFC nach EN 61000-3-2
- Funkentstört nach EN 61000-6-3 / -4
- Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
- Kurzzeitiger Boost 16A / 2sec
- Power Good Signal
- LLC Technologie



PRIMÄRSCHALTREGLER 24 V / 10 A – 1 ph

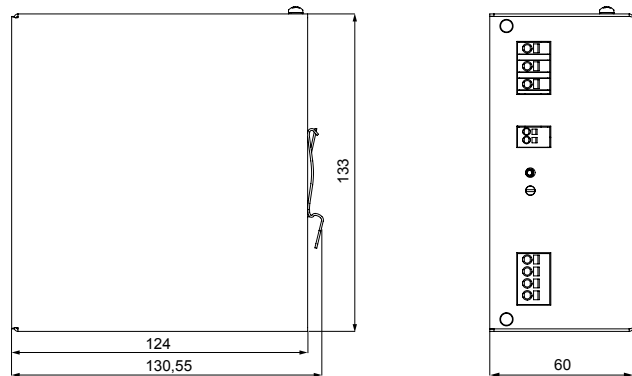
240 W – Einbaustromversorgung

- Weitbereichseingang 90 V – 264 VAC
- Ausgangsspannung einstellbar
- Kompaktes Gehäuse
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Gewicht 0,90 kg
- Betriebsanzeige (LED)
- Anschluss über Push-In-Federkraftklemmen
- Befestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35
- Leerlaufverluste typisch 1,8 W
- Sicherheit nach EN 60950-1
- Aktive PFC nach EN 61000-3-2
- Funkentstört nach EN 61000-6-3 / -4
- Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
- LLC Technologie



Technische Daten	
Eingang	
Nennspannung	100 – 240 VAC 47 – 63 Hz
Eingangsspannungsbereich	90 – 264 VAC
Eingangsnennstrom	1,2 A bei 230 VAC / 2,2 A bei 120 VAC
Einschaltstromstoß	$I < 40 \text{ A}$ bei $U_{\text{ein}} = 264 \text{ VAC}$
Sicherung	T 6,3 A
Leistungsfaktor	0,90 kapazitiv bei 230 VAC 0,95 kapazitiv bei 120 VAC
Ausgang	
Ausgangsspannung	24 VDC $\pm 2\%$
Einstellbereich typisch	23,5 – 28 VDC
Ausgangsgleichstrom	0 – 10 A, max. 240 W
Ripple	$< 100 \text{ mV}_{\text{pp}}$
Strombegrenzung typisch	10,5 A / 16,5 A bei Boost
Wirkungsgrad typisch	94 % bei 230 VAC
Netzausfallüberbrückung	$> 20 \text{ ms}$ / 230 VAC
Allgemein	
Gewicht	0,90 kg
Umgebungstemperatur	$-10^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ bei freier Konvektion, ab 60°C Derating, 2,5% / K
Lagertemperatur	$-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$
Relative Feuchte	$\leq 95\%$, nicht kondensierend, gemäß IEC 60664
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I mit PE

Abmessungen [mm]	
B x H x T	60 x 133 x 124



Bestelldaten	
Teile-Nr.	Bestelltext
149001-51070	Primärschaltregler 24 V / 10 A