

## PS2020 Netzgerät

Das PS2020 ist ein kostenoptimiertes Netzteil ohne Kompromisse bei der Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung zu machen. Die wichtigsten Merkmale sind die geringe Größe, der hohe Wirkungsgrad und der große Temperaturbereich. Der Weitbereichs-Eingang ermöglicht weltweite Installation und macht die Bedienung sehr einfach. Defekte oder Ausfälle durch falsch eingestellte Schalter können nicht auftreten.

### Merkmale:

- 100-240 V Weitbereichs-Eingang
- Sehr kompaktes Design
- Volle Ausgangsleistung (zwischen -25° C und +60° C)
- Montage auf symmetrischer Normschiene



Model	PS 2020	Anmerkung
Ausgangsspannung	DC 24 V	
Einstellbereich	24 - 28 V	
Ausgangsstrom	2,5 A	bei 24 VDC
	2,5 A	
Ausgangsleistung	80 W	
Ausgangsrestwelligkeit	< 50 mVss	20 Hz bis 20 MHz
Eingangsspannung	AC 100-240 V	Weitbereichs- Eingang
Netzfrequenz	50-60 Hz	± 6 %
AC Eingangsstrom	typ. 1,24 / 0,68 A	bei 120 / 230 VAC
Leistungsfaktor	typ. 0,61 / 0,56	bei 120 / 230 VAC
AC Einschaltstrom	typ. 23 / 45 A	bei 120 / 230 VAC
DC Eingang	110-375 VDC 88-110 VDC	voller Ausgangsstrom Ausgangsstrom max. 2,5 A
Wirkungsgrad	typ. 88,0 / 89,8 %	bei 120 / 230 VAC
Verlustleistung	typ. 11,1 / 9,1 W	bei 120 / 230 VAC
Temperaturbereich	-25° C to +70° C	in Betrieb
Leistungsabfall	1,8 W/° C	+60 bis +70° C
Netzausfallüberbrückung	typ. 29 / 120 ms	bei 120 / 230 VAC
Abmessungen	32x124x102 mm	BxHxT
Lagerungstemperatur	-40 bis +85 °C	Lagerung/Transport
Feuchte	5 bis 95% r. H.	IEC 60068-2-30 bei Kondensation nicht betreiben
Vibration sinusförmig	2-17,8 Hz: ±1,6 mm; 17,8-500 Hz: 2 g 2 Stunden / Achse	IEC 60068-2-6
Schock	30 g 6 ms, 20 g 11 ms 3 Stöße / Richtung, 18 Stöße gesamt	IEC 60068-2-27
Gewicht	430 g	
Normschiene	Benutzen Sie 35 mm Normschiene nach EN 60715 oder EN 50022 mit einer Höhe von 7,5 oder 15 mm. Die Höhe der Normschiene muss zu der Tiefe (102 mm) addiert werden um die insgesamt geforderte Installationstiefe zu ermitteln.	

# PS2020 Abmessungen und Zubehör

PS2020 (Maße in mm, nicht maßstabsgetreu)

Bild 23-1 Vorderansicht

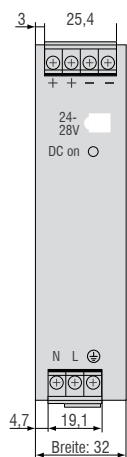
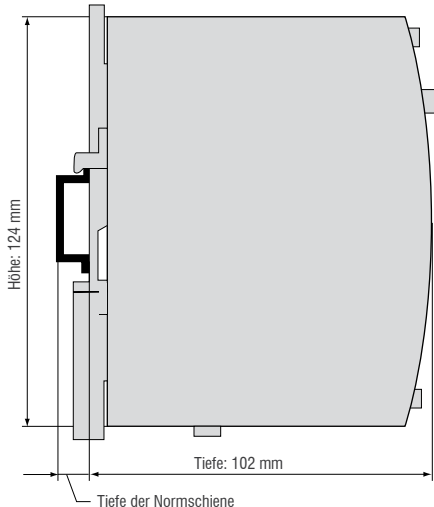
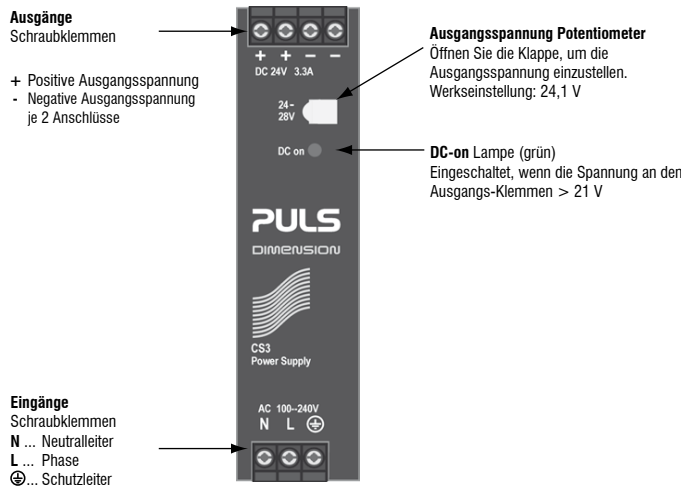


Bild 23-2 Seitenansicht



## Vorderseite und Bedienelemente

Bild 13-1 Vorderseite



## Kennzeichnung:



18WM  
LISTED  
IND. CONT. EQ.



UL 60950-1,  
NEC Class 2



182790  
pending



Marine, pending



EMC, LVD