

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.6510.0

**Schaltnetzteil WIPOS PS1 1.25**

wipos PS1 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 1,25 A (einstellbar 21,6- 27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, B x H x T: 32 x 90 x 90 mm

Art. Nr.	81.000.6510.0
EAN	4049088269639
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Befestigungsart, sonstige	nein
Befestigungsart, Wandmontage	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Polycarbonato
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Relative Feuchte min.	0 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	-40 °C
Lagertemperatur / Transport max.	85 °C
Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	I
Verschmutzungsgrad	2
Reihenschaltung möglich	ja
Anzahl in reihenschaltbare Geräte	2
Parallel-Betrieb möglich	ja
Anzahl parallelschaltbare Geräte	2

**Technische Daten**

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Funktionsanzeige	"DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)
Zweiphasige Anwendung	85...264V AC Vor der N-Klemme muss eine Sicherung oder ein Schutzschalter angeschlossen werden.
Überlastschutz min.	121 %
Überlastschutz max.	160 %
Power-Boost Funktion	120 %
Power-Boost Zeit	10 s
Wirkungsgrad	86 %
Netzregelung	≥ 0,5 %
Lastschwankung	≥ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,03 V

Haltezeit 115V AC	> 23 ms
Haltezeit 230V AC	> 154 ms
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	A. 60°C...70°C: 2,5%/KB. 50°C...70°C: 2,5%/K
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	580.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	0,25 - 4 mm <sup>2</sup> /0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG24 - 12/AWG 24 - 14)
Anschlussquerschnitt (Output)	0,35 - 4 mm <sup>2</sup> /0,35 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - 12/AWG 22 - 14)
Anschlussquerschnitt PE	min. 2,5mm <sup>2</sup> (AWG14)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment min.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,5 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)
Standards	SELV: EN50178/EN60950-1/UL60950-1 PELV: EN50178/EN60204-1
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	2
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE

#### Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	30 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	21,6 V
Max. Ausgangsspannung	27,6 V
Ausgangsstrom	1,25 A

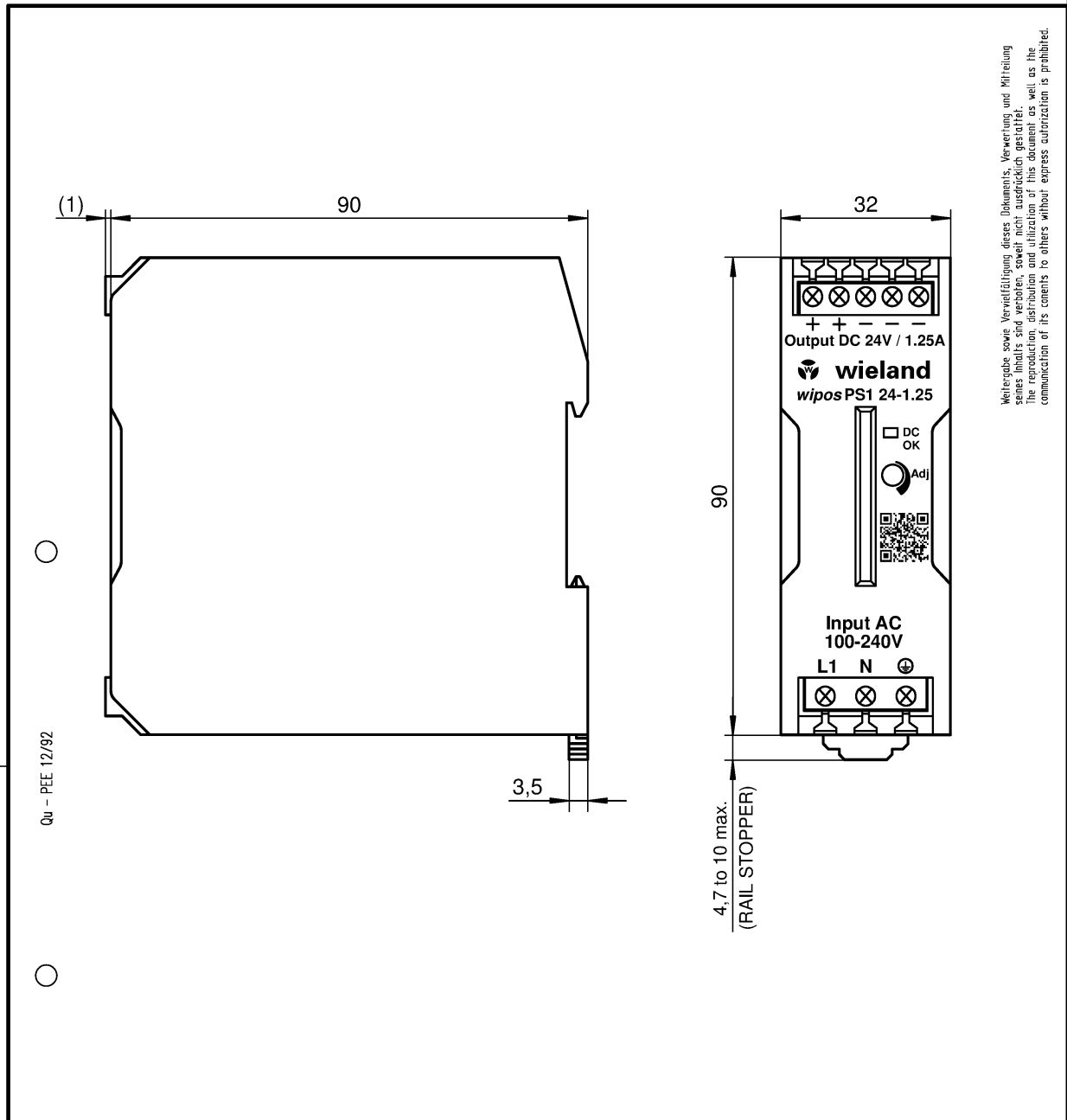
#### Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	90 V
Eingangsspannung DC max.	350 V
Eingangsspannung AC min.	85 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	450 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	0,58 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	16 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	0,36 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	32 A
Eingangssicherung	4A / 250V (intern)

#### Abmessungen



Tiefe	90 mm
Breite	32 mm
Höhe	90 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	195 g

## Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung  
 dieses Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Werke AG.  
 The production, distribution and utilization of this document as well as the  
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
G
i
11.1
12.1
1.1

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.		www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com	
ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!			
Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	
Blatt: Sheet:		1. Verwendung: First Use:	
 Werkstoff/ Material		2015 Tag/ Date Name gezeichnet drawn 20.01. Kötzner	
Maßstab/Scale		Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>81.000.6510.0 01K</b>	
Datei/ File: 42241_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
Normgepr. Stend. check		Maße in mm/Dimensions are in mm	
 www.wieland-electric.com		Type Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PS1 24 V DC / 1,25 A	
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet		
Änderung/ Revision			

