

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6530.0

Schaltnetzteil WIPOS PS1 24-5

wipos PS1 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 5 A (einstellbar 21,6-27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, B x H x T: 40 x 125 x 122,2 mm

Art. Nr.	81.000.6530.0
EAN	4049088269653
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	Metall
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Relative Feuchte min.	0 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	70 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °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	89 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,15 V

Haltezeit 115V AC	> 42 ms
Haltezeit 230V AC	> 42 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. 40 °C ... 70 °C: 1,67 %/K
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	450.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	0,5-6mm ² /0,5-4mm ² (AWG20-10/AWG20-12)
Anschlussquerschnitt (Output)	2,5-6mm ² /2,5-4mm ² (AWG14-10/AWG14-12)
Anschlussquerschnitt PE	min. 2,5mm ² (AWG14)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 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 (-)	3
Weiter Klemmenanschlüsse	L1, N, PE

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	120 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	21,6 V
Max. Ausgangsspannung	27,6 V
Ausgangsstrom	5 A

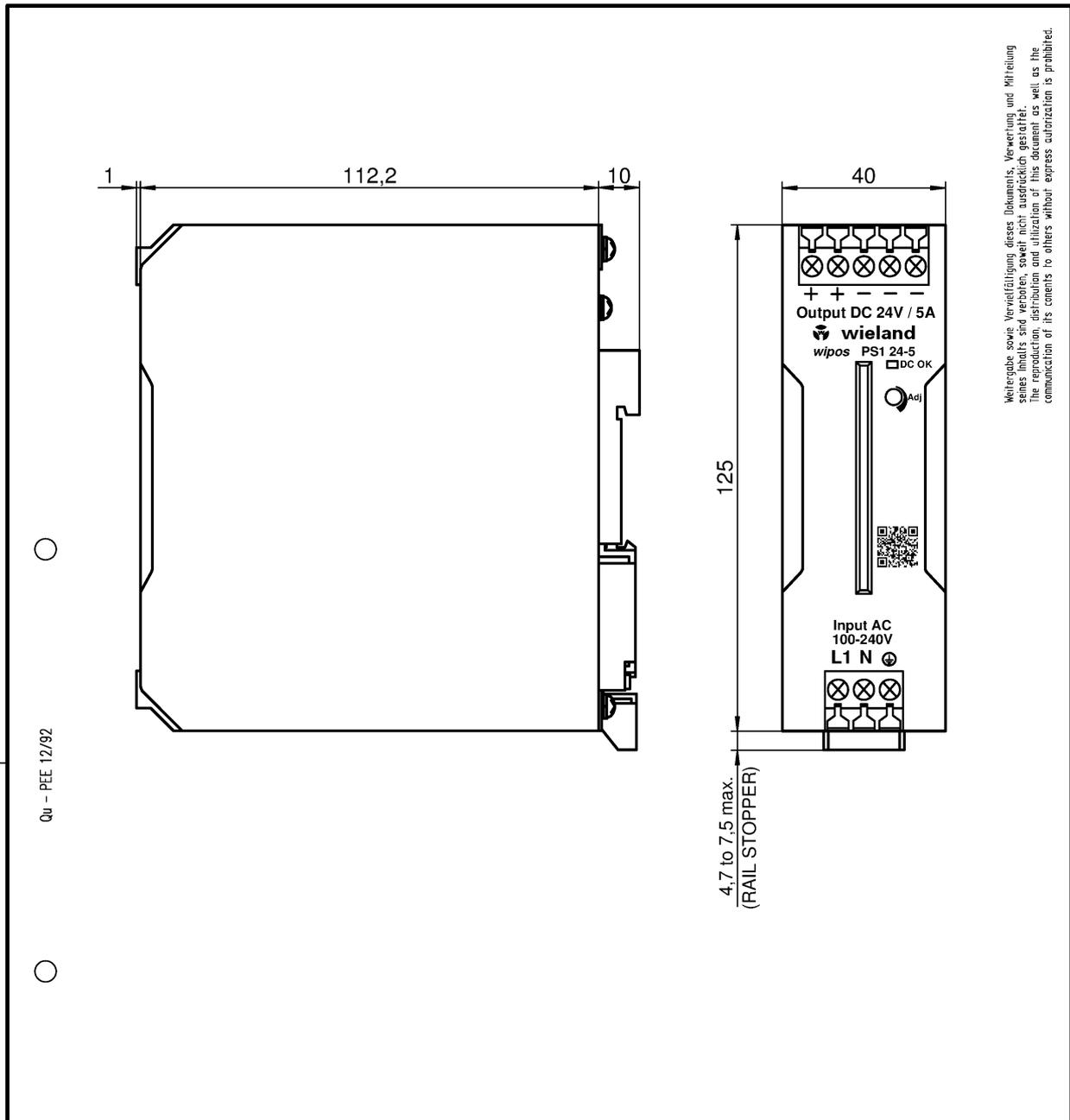
Eingang

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.	63 Hz
Eingangsstrom 115 V AC typ.	1,5 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	16 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	0,83 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	32 A
Eingangssicherung	5A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	122 mm
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	620 g

Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung
 dieses Inhalts sind ausdrücklich untersagt. Nachdruck, Vervielfältigung und
 Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland
 Electric AG. The production, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
 Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com

ja/yes 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		1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
 Maßstab/Scale		Werkstoff/ Material		2015 gezeichnet drawn	Tag/ Date 20.01.	Zeichnung Nr./ Drawing No.	
				geprüft checked	Name Kötzner	81.000.6530.0 01K Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 042261__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:					
 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title				
		Teilespezifikation / Component specification					
Index		Schaltnetzteil / Switching Power Supply					
Änderung/ Revision		wipos PS1 24 V DC / 5 A					

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

