

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6540.0

Schaltnetzteil WIPOS PS1 24-10

wipos PS1 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 10 A (einstellbar 21,6-27,6 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 85-264 V AC / 90-350 V DC, einphasig, B x H x T: 60 x 125 x 150 mm

Art. Nr.	81.000.6540.0
EAN	4049088269660
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.	85 °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	92 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,18 kV

Haltezeit 115V AC	> 44 ms
Haltezeit 230V AC	> 44 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	360.000h
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	240 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	21,6 V
Max. Ausgangsspannung	27,6 V
Ausgangsstrom	10 A

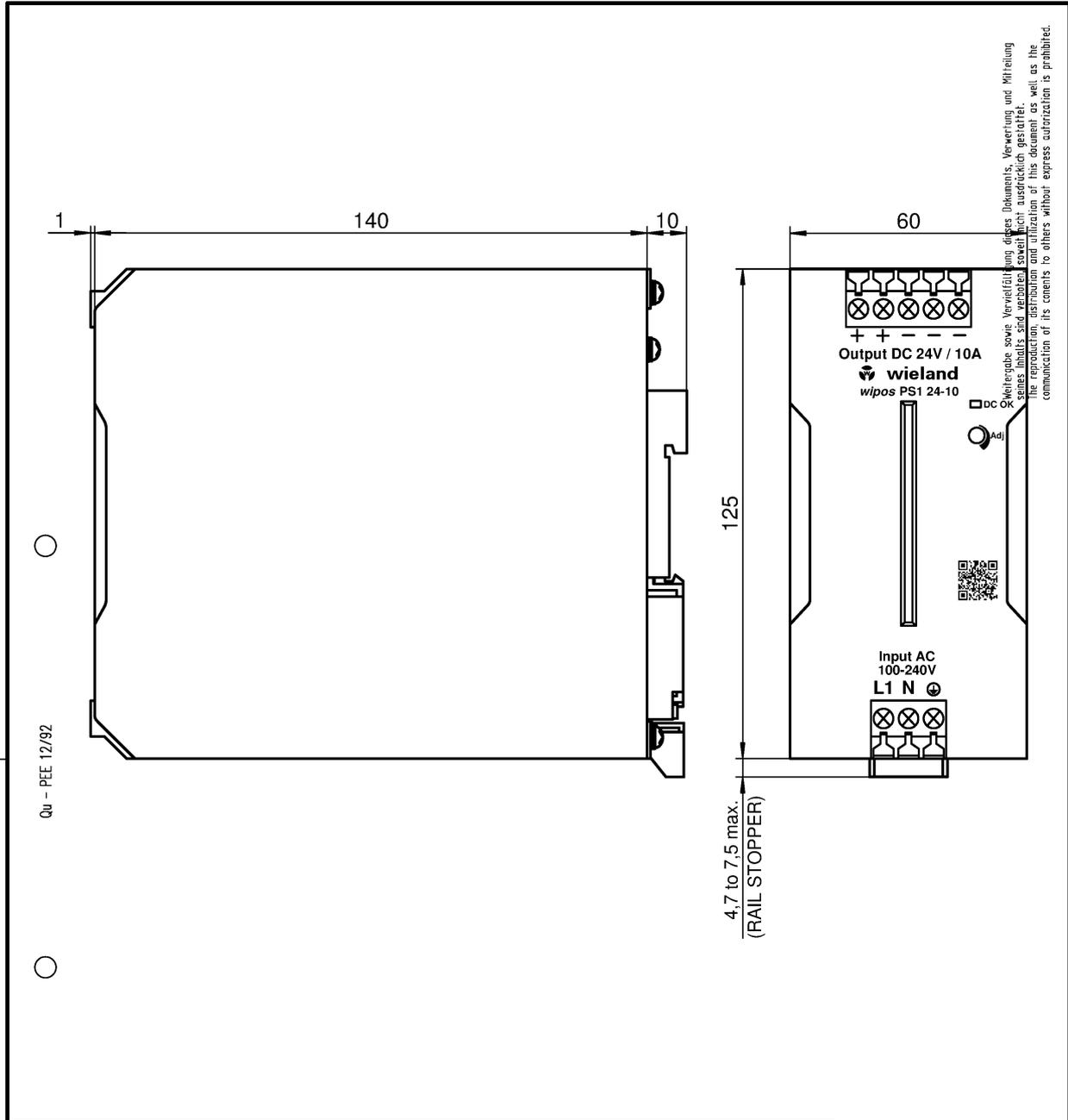
Eingang

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.	2,4 A
Eingangsstrom 115 V AC max.	16 A
Eingangsstrom 230 V AC typ.	1,3 A
Eingangsstrom 230 V AC max.	32 A
Eingangssicherung	8A / 250V (intern)

Abmessungen

Tiefe	140 mm
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	900 g

Technische Zeichnung



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 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:	
		Werkstoff/ Material		2015	Tag/ Date	Name		
Maßstab/Scale				gezeichnet drawn	20.01.	Kötzner		
				geprüft checked				
				Normgepr. Stand. check				
		Datei/ File: 042271__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:				
		 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title			
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet		Teilespezifikation / Component specification				
Änderung/ Revision				Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PS1 24 V DC / 10 A				
				Zeichnung Nr./ Drawing No. 81.000.6540.0 01K				
				Maße in mm/Dimensions are in mm				

