

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6560.0

Schaltnetzteil WIPOS PS3 24-5

wipos PS3 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 5 A (einstellbar 22,5-29,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 320-576 V AC; 450-810 V DC, dreiphasig, B x H x T: 40 x 125 x 122,2 mm

Art. Nr.	81.000.6560.0
EAN	4049088269684
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	3-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
Parallel-Betrieb möglich	nein

Technische Daten

Anzeigeelement	LED
Funktionsanzeige	"DC OK" U(α) > 19,4V DC
Power-Boost Funktion	120 %
Power-Boost Zeit	10 s
Wirkungsgrad	89 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,16 V
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
Derating	A. Standard-Montage B. Montage mit Front nach oben, max. 480V AC oder max. 678V DC C. Montage mit Front nach oben, max. 576V AC oder max. 810V DC
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	390.000h

Anschlussquerschnitt (Input)	0,35-6mm ² /0,35-4mm ² (AWG22-10/AWG22-12)
Anschlussquerschnitt (Output)	0,75-6mm ² /0,75-4mm ² (AWG20-10/AWG20-12)
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)
Standards	SELV: EN50178 PELV:50178/EN60204-1
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	3
Weiter Klemmenanschlüsse	+L1, -L2, (L3) (AC: Netzphasen L1/L2/L3, DC: Pluspol an +L1, Minuspol an -L2), PE

Ausgang

Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	120 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	29,5 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	29,5 V
Ausgangsstrom	5 A

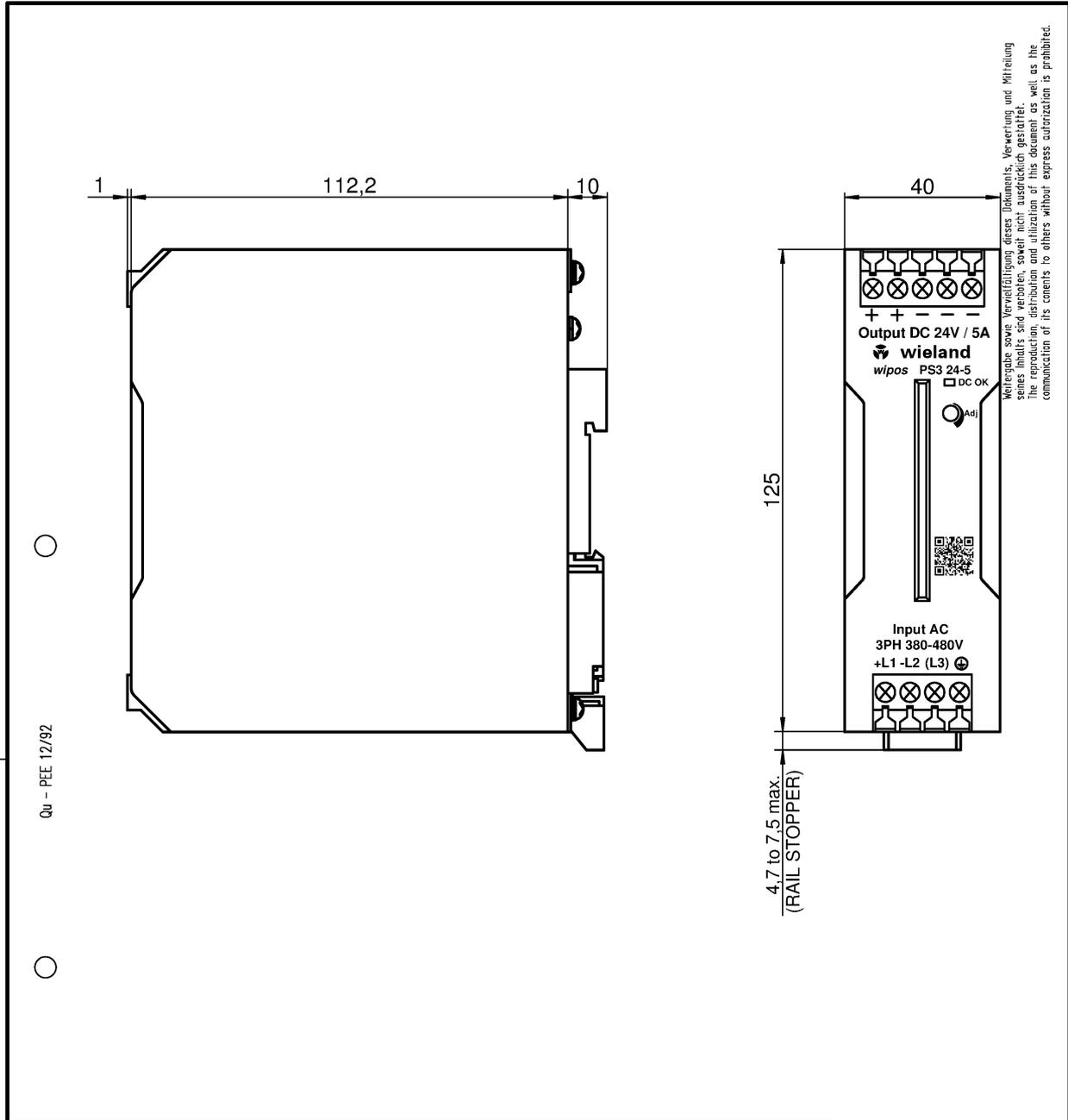
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	450 V
Eingangsspannung DC max.	810 V
Min. Eingangsspannung	380 V
Max. Eingangsspannung	480 V
Eingangsspannung AC min.	320 V
Eingangsspannung AC max.	576 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom	0,38 A
Max. Einschaltstrom	28 A

Abmessungen

Tiefe	122,2 mm
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	700 g

Technische Zeichnung


 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:	
 Maßstab/Scale		Werkstoff/ Material		2015 gezeichnet drawn	Tag/ Date 20.01.	Zeichnung Nr./ Drawing No.	
				geprüft checked	Name Kötzner	81.000.6560.0 01K Maße in mm/Dimensions are in mm	
		Datei/ File: 042291__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:			
 wieland www.wieland-electric.com		Type	Benennung/ Title				
		Teilespezifikation / Component specification					
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet		Schaltnetzteil / Switching Power Supply			
Änderung/ Revision				wipos PS3 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

