

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6580.0

Schaltnetzteil WIPOS PS3 24-20

wipos PS3 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 20 A (einstellbar 22,5-29,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 320-576 V AC; 450-810 V DC, dreiphasig, B x H x T: 95 x 125 x 150 mm

Art. Nr.	81.000.6580.0
EAN	4049088269707
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
Überlastschutz min.	130 %
Power-Boost Funktion	120 %
Power-Boost Zeit	10 s
Wirkungsgrad	91 %
Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,19 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	280.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	0,5-6mm ² /0,5-4mm ² (AWG20-10/AWG20-12)
Anschlussquerschnitt (Output)	4-6mm ² /4mm ² (AWG12-10/AWG12)
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	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	28,5 V
Min. Ausgangsspannung	22,5 V
Max. Ausgangsspannung	29,5 V
Ausgangsstrom	20 A

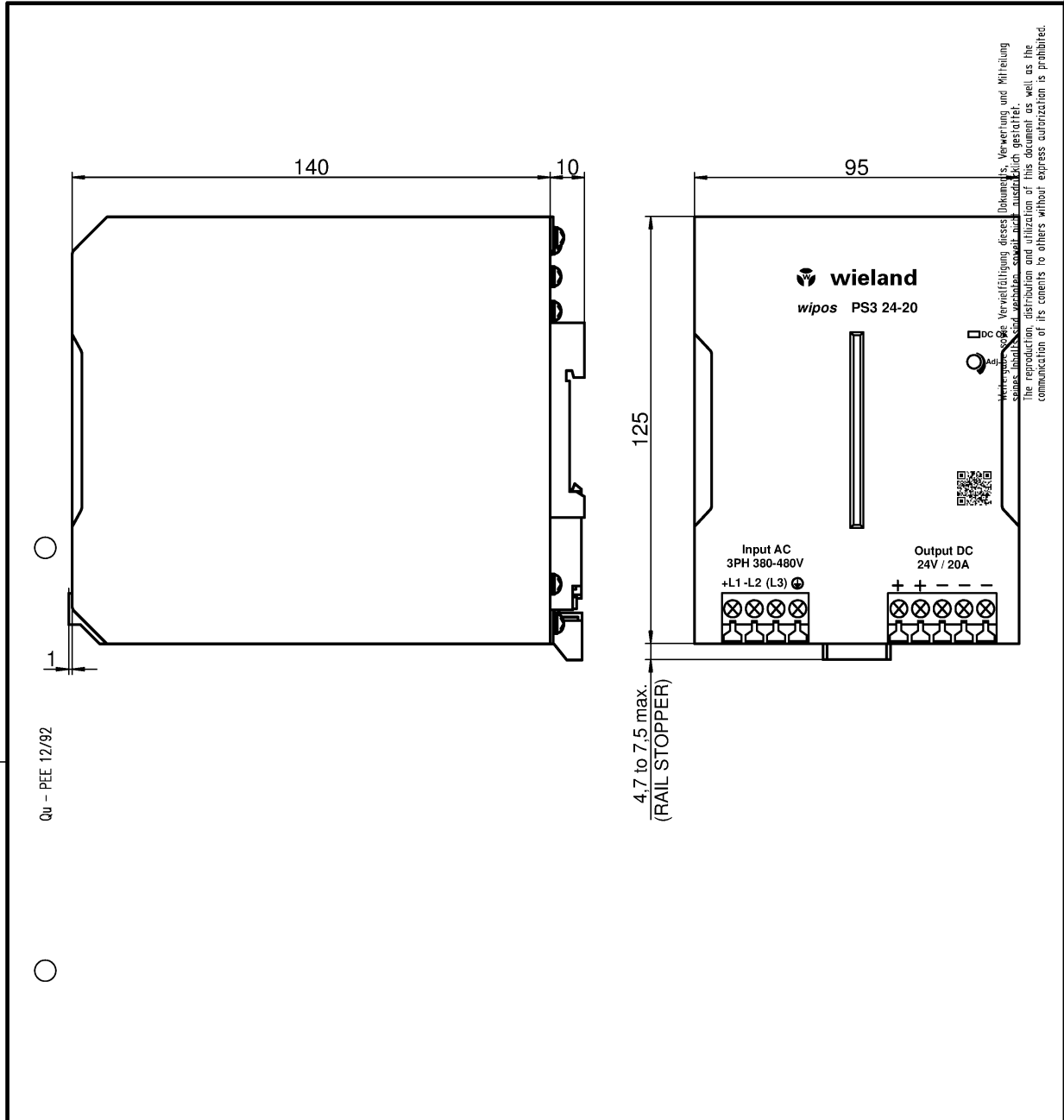
Eingang

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	1,2 A
Max. Einschaltstrom	28 A

Abmessungen

Tiefe	150 mm
Breite	95 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	1,6 kg

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:	
		Werkstoff/ Material		2015	Tag/ Date	Name		
Maßstab/Scale				gezeichnet drawn	20.01.	Kötzner		
				geprüft checked				
				Normgepr. Stand. check				
		Datei/ File: 042311__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:				
				Type	Benennung/ Title			
Index		Datum/ Blatt Date/ Sheet		Teilespezifikation / Component specification				
Änderung/ Revision		www.wieland-electric.com		Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PS3 24 V DC / 20 A				
				Maße in mm/Dimensions are in mm				

 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

