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 × 125 × 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(o) > 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)	0,5-6mm²/0,5-4mm² (AWG20-10/AWG20-12)
Anschlussquerschnitt (Output)	4-6mm²/4mm² (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

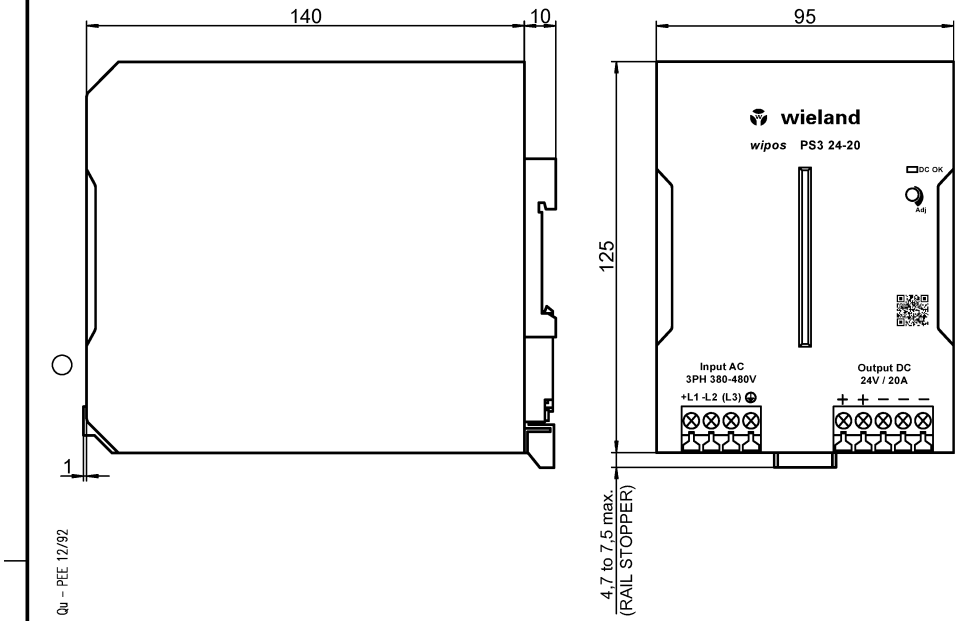
Eingang

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



Qu - PEE 12/92

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.	Koetzner
	geprüft checked		
	Normgepr. Stand. check		

Zeichnung Nr./ Drawing No.
81.000.6580.0 01K
Maße in mm/Dimensions are in mm

Datei/ File: 042311_A01K.DCD
Ersatz für/ Replacement for:

ⓐ 01.12.20	wieland www.wieland-electric.com	Type	Benennung/ Title: Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PS3 24 V DC / 20 A
Index Datum/ Blatt Date/ Sheet			
Änderung/ Revision			

81_000_6580_001K_2 CADW4033 Koetzner 2020-12-01T11:05:04 1.000