Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6570.0

Schaltnetzteil WIPOS PS3 24-10

wipos PS3 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 10 A (einstellbar 22,5-29,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 320-576 V AC; 450-810 V DC, dreiphasig, B x H x T: 60 × 125 × 150 mm



Art. Nr.	81.000.6570.0
EAN	4049088269691
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

c UL us LISTED

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	89 %

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	330.000h
Anschlussquerschnitt (Input)	0,35-6mm²/0,35-4mm² (AWG22-10/AWG22-12)
Anschlussquerschnitt (Output)	2,5-6mm²/2,5-4mm² (AWG14-10/AWG14-12)
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	240 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
Überspannungsschutz (OVP)	≤ 33 V
Ausgangsstrom	10 A

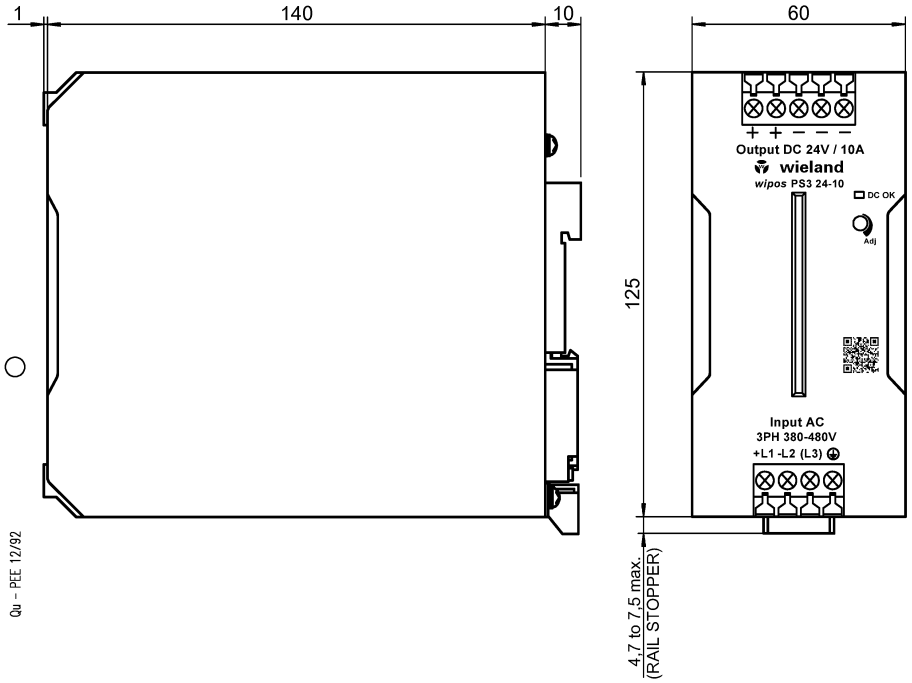
Eingang

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	0,69 A
Max. Einschaltstrom	29 A

Abmessungen

Tiefe	150 mm
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	1000 g

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	Zeichnung Nr./ Drawing No.
Maßstab/Scale	gezeichnet drawn	20.01.	Koetzner	81.000.6570.0 01K
	geprüft checked			Maße in mm/Dimensions are in mm
	Normgepr. Stand. check			

Datei/ File: 042301_A01K.DCD

Ersatz für/ Replacement for:

Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	Änderung/ Revision
ⓐ	01.12.20	

wieland
www.wieland-electric.com

Type

Benennung/ Title: Teilespezifikation / Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply
wipos PS3 24 V DC / 10 A

81_000_6570_001K_2 CADW4033 Koetzner 2020-12-01T11:03:14 1.000