Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.7530.0

Schaltnetzteil WIPOS PSW 24-20

wipos PSW Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 20 A (einstellbar 23-28V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang 1/2/3 phasig: 187-550 V AC; 250-725 V DC



Art. Nr.	81.000.7530.0
EAN	4049088490439
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

c UL US LISTED

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	70 °C
Relative Feuchte min.	5 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	80 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °C
Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	I
Verschmutzungsgrad	2
Parallel-Betrieb möglich	ja

Technische Daten

Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	ja
Anzeigeelement	LED
Funktionsanzeige	"DC OK" U(o) > 19,4V DC
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Wirkungsgrad	92 %
Netzregelung	< 1 %
Welligkeit und Rauschen	< 0,05 V
Trennspannung Ausgang DC	2,2 kV

derating	-10 W/°C über 45 °C
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	>500.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
Anschlussquerschnitt (Input)	2,5mm² (24...12AWG)
Anschlussquerschnitt (Output)	2,5mm² (24...12AWG)
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
Bedienelement "Adj"	Trimmerpotentiometer zur Feineinstellung von U(out)
CE-Norm	EN55011, EN61000-3-2, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4,EN61000-4-5,EN61000-4-11
Schock	IEC 60068-2-27
EMV-Ausführung	ja
Vibration	IEC 60068-2-6
Sicherheitsstandards	UL508, EN60950, EN61010-1, EN61010-2-201
Anzahl Plusanschlüsse (+)	2
Anzahl Minusanschlüsse (-)	3

Ausgang

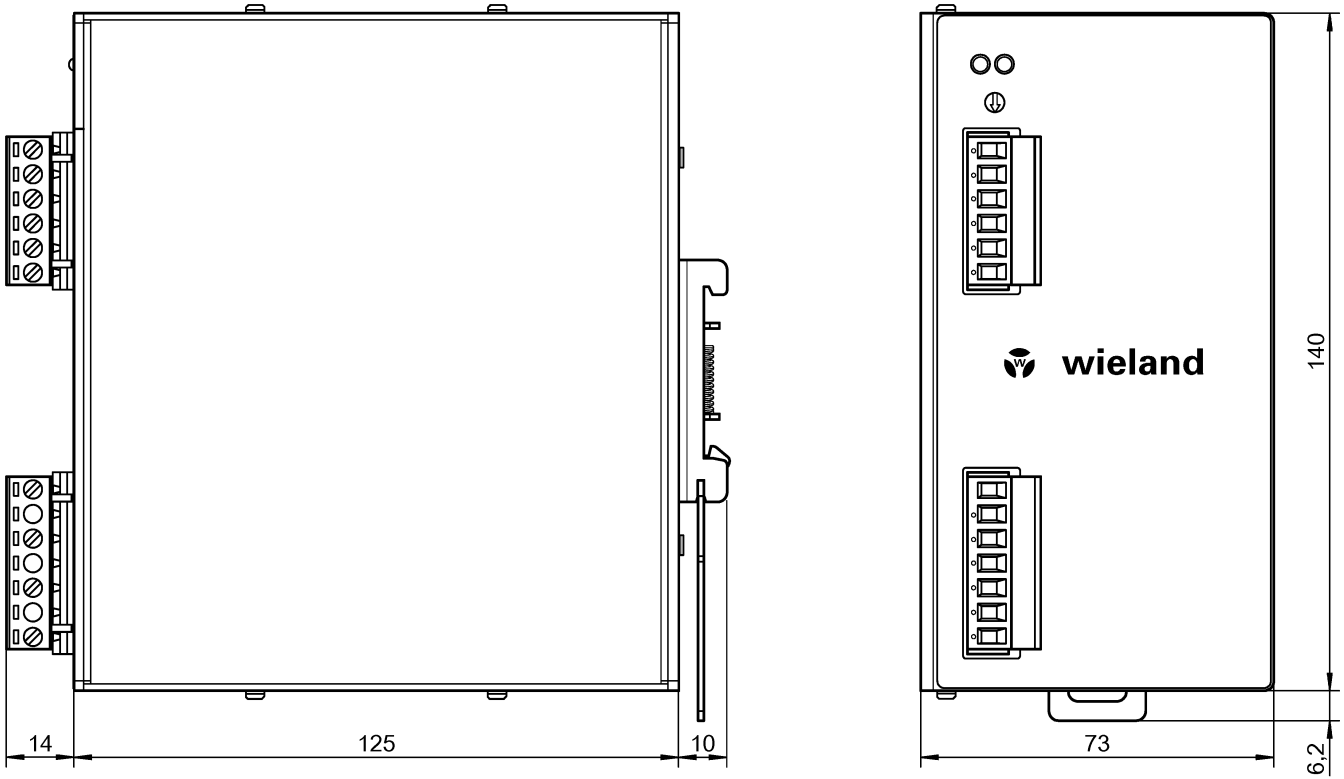
Ausgangsspannungsart	DC
Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	23 V
Max. Ausgangsspannung	28 V
Min. Ausgangsspannung	23 V
Max. Ausgangsspannung	28 V
Überspannungsschutz (OVP)	≤ 33 V
Ausgangsstrom	20 A

Eingang

Art der Eingangsspannung	AC/DC
Eingangsspannung DC min.	250 V
Eingangsspannung DC max.	725 V
Eingangsspannung AC min.	187 V
Eingangsspannung AC max.	550 V
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Eingangsstrom	2,9 A
Max. Einschaltstrom	55 A
Eingangssicherung	nein

Abmessungen

Tiefe	125 mm
Breite	73 mm
Höhe	140 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	1000 g



Qu - PEE 12/92

Teile-Nr. / Part. No.	Typ / Type
81.000.7530.0	wipos PSW 24-20
81.000.7531.0	wipos PSW 48-10

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

Maßstab/Scale

	Tag/Date	Name
2018		
gezeichnet drawn	28.11.	Koetzner
geprüft checked		
Normgepr. Stand. check		

Zeichnung Nr. / Drawing No.
81.000.7530.0 01K

Maße in mm / Dimensions are in mm

Datei / File: 045861__01K.DCD

Ersatz für / Replacement for:

Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision

wieland
www.wieland-electric.com

Type

Benennung / Title: Teilespezifikation / Component specification

Schaltnetzteil / Switching Power Supply