

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 81.000.7531.0

**Schaltnetzteil WIPOS PSW 48-10**

wipos PSW Schaltnetzteil, Ausgang: 48 V DC / 10 A (einstellbar 45-55V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang 1/2/3 phasig: 187-550 V AC; 250-725 V DC

Art. Nr.	81.000.7531.0
EAN	4049088486821
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Phasen	1/2/3-phasige Stromversorgung
Geeignet für Reiheneinbau	nein
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Aluminio
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
Kurzschlusschutz	Strombegrenzung (hiccup mode)
Wirkungsgrad	92 %
Welligkeit und Rauschen	≤ 0,05 V
Trennspannung Ausgang DC	2,2 kV
Derating	-10 W/°C über 45 °C
MTBF	>500.000 h bei 25°C Umgebungstemperatur
Anschlussquerschnitt (Input)	2,5mm <sup>2</sup> (24...12AWG)
Anschlussquerschnitt (Output)	2,5mm <sup>2</sup> (24...12AWG)
CE-Norm	EN55011, En55022, 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, EN50178

**Ausgang**

Ausgangsspannungsart	DC
----------------------	----

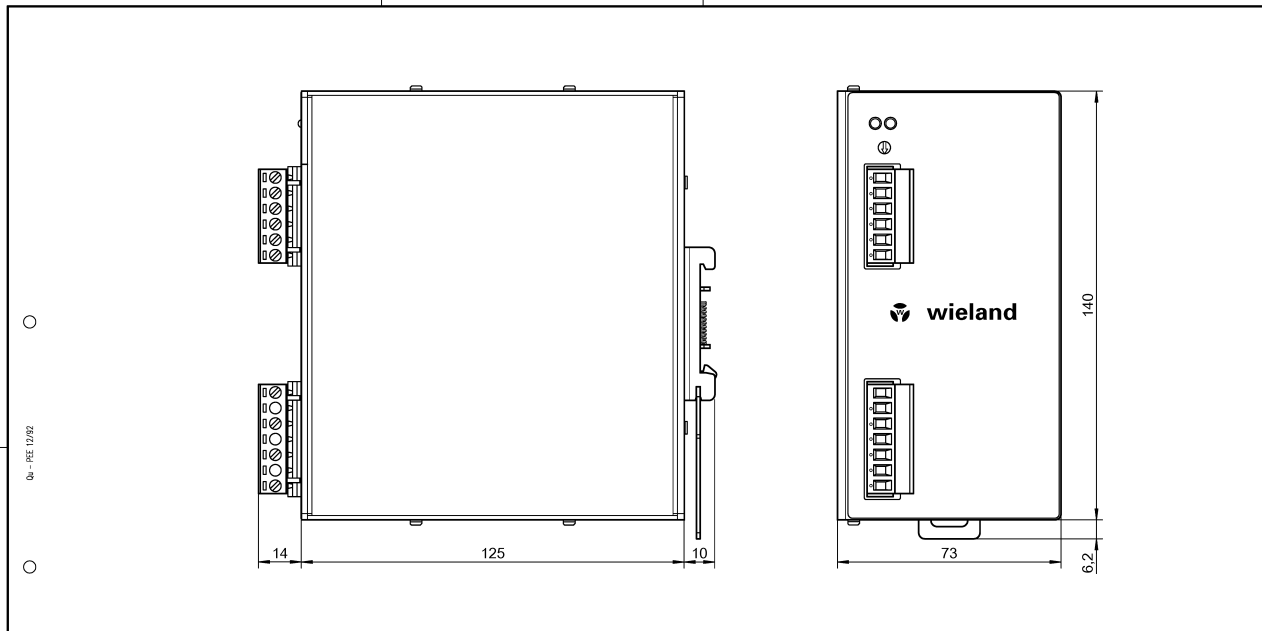
Leistungsabgabe	480 W
Ausgangsspannung geregelt	ja
Ausgangsspannung	48 V
Min. Ausgangsspannung	45 V
Max. Ausgangsspannung	55 V
Ausgangsstrom	10 A




**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.	400 Hz
Eingangsstrom, max.	2,1 A
Eingangssicherung	nein

**Abmessungen**

Tiefe	125 mm
Breite	73 mm
Höhe	140 mm
Gewicht	1000 g

**Technische Zeichnung**


Weitere Angaben siehe KATALOG oder eCatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.		www.wieland-electric.com eshop.wieland-electric.com							
<input checked="" type="checkbox"/> 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	T. Verwendung First Use	Blatt: Sheet						
 Werkstoff / Material  Maßstab/Scale	2018 Top/Datx Name gezeichnet 28.11. Koetznr geprüft Schickl freigegeben Koetznr	Zeichnung Nr. / Drawing No. <b>81.000.7530.0 01K</b> Maße in mm / Dimensions are in mm							
Detail / File: 045861_01K.DCD		Ersatz für / Replacement for:							
<table border="1" data-bbox="534 1870 805 1926"> <thead> <tr> <th>Teile-Nr. / Part. No.</th> <th>Typ / Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81.000.7530.0</td> <td>wipos PSW 24-20</td> </tr> <tr> <td>81.000.7531.0</td> <td>wipos PSW 48-10</td> </tr> </tbody> </table>		Teile-Nr. / Part. No.	Typ / Type	81.000.7530.0	wipos PSW 24-20	81.000.7531.0	wipos PSW 48-10	Type	Benennung / Title Teilespezifikation / Component specification Schaltnetzteil / Switching Power Supply
Teile-Nr. / Part. No.	Typ / Type								
81.000.7530.0	wipos PSW 24-20								
81.000.7531.0	wipos PSW 48-10								
 www.wieland-electric.com									

81\_000\_7530\_001K\_2\_CADW4033\_Koetznr 2018-11-28T10:00:34 1.000