

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6590.0

Schaltnetzteil WIPOS PS3 24-40

wipos PS3 Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 40 A (einstellbar 22,5-29,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 320-576 V AC; dreiphasig, B x H x T: 135 x 125 x 180 mm



Art. Nr.	81.000.6590.0
EAN	4049088269714
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	92 %

Netzregelung	≤ 0,5 %
Lastschwankung	≤ 1,5 %
Temperaturkoeffizient	±0,05%/K
Welligkeit und Rauschen	< 0,09 V
Trennspannung Eingang AC	3000 V
Trennspannung Ausgang DC	4242 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	100 MOhm
derating	Bei Standard-Montage: A. 3PH 340 ... 576 V AC, unter 340 V AC: U(O) max. 28,5 V, max. 60% Last B. 2PH 380 ... 576 V AC: U(O) max. 26,4 V, max. 60% Last C. 2PH 360 ... 380 V AC: U(O) max. 26,4 V, Last max. 60 % oder Kurve C D. 3PH 340... 576 V AC, unter 340 V AC: U(O) max. 28,5 V, Last max. 60 % E. 2PH 380 ... 480 V AC: U(O) max. 26,4 V, Last max. 60 % F. 2PH 480 ... 576 V AC: bei 2PH 340 ... 380 V AC: U(O) max. 26,4 V, Last max. 60% oder Kurve F
Kühlung	Freie Konvektion
MTBF	260.000h
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	960 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
Überspannungsschutz (OVP)	≤ 33 V
Ausgangsstrom	40 A

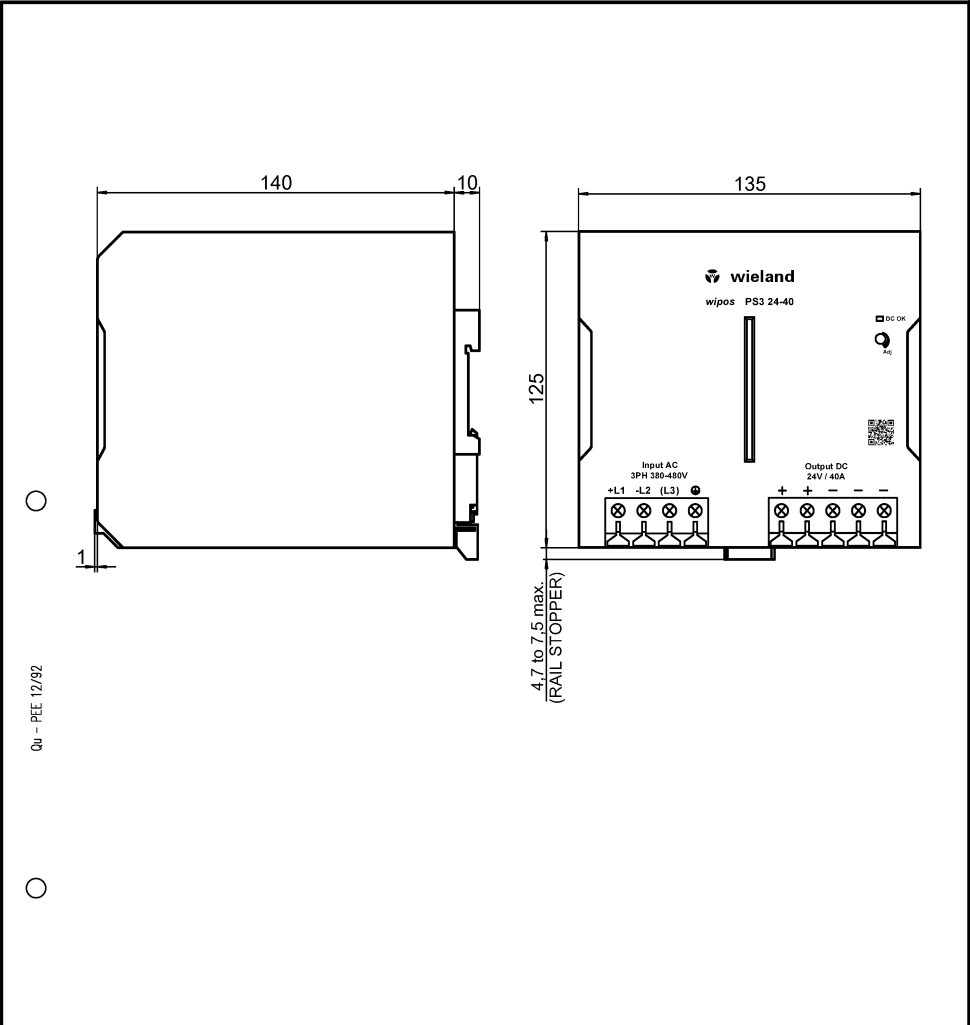
Eingang

Art der Eingangsspannung	AC
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	2,1 A
Max. Einschaltstrom	28 A

Abmessungen

Tiefe	180 mm
Breite	135 mm
Höhe	125 mm
Montageabstand Horizontal	20 mm
Montageabstand Vertikal	75 mm
Gewicht	2,7 kg

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



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:	
Zeichnung Nr. / Drawing No.		81.000.6590.0 01K	
Maße in mm/Dimensions are in mm			
Datei/ File: 042321_A01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
Type		Benennung/ Title	
Teilespezifikation / Component specification		Schaltnetzteil / Switching Power Supply wipos PS3 24 V DC / 40 A	
© 01.12.20 Index Datum/ Blatt Date/ Sheet		wieland www.wieland-electric.com	
Änderung/ Revision			