

## Data sheet

Commercial Art.No.: 81.000.6200.0

Redundancy module WIPOS R20

wipos redundancy module for decoupling outputs of power supplies, 2 inputs, 1 output, 21-28 V DC, max. 20 A, 1 relay signaling contact (Fail / OK) for each input, W x H x D: 54 x 90 x 115 mm



Commercial Art.No.	81.000.6200.0
EAN	4049088076541
Order Unit	1

Certificates / Approvals



## Technical data

### General

Connection type	screw connection
Modular version	No
Mounting type, wall mounting	No
Rail mounting possible	yes
Housing material	Polycarbonato
Operating temperature min.	-25 °C
Operating temperature max.	71 °C
relative humidity min.	20 %
relative humidity max.	95 %
Storage temperature / transport min.	85 °C
Storage temperature / transport max.	-25 °C
Degree of protection (IP)	IP20
Pollution degree	2

### Technical data

Number of inputs	2
Input A Ok / Input B Ok	20V (±5%) < U(i) < 30V (±5%) (LED green)
isolating voltage Output DC	100 V
cohesive resistance (In-/Output)	100 MOhm
MTBF	659.000h
Connector cross section (input)	min. 0.2mm <sup>2</sup> (AWG24)max.2.5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Connector cross section (output)	min. 0.2mm <sup>2</sup> (AWG24)max.2.5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Wire strip length	8 mm

Permissible torque max.	0.6 Nm
CE-Norm	EN 55022 Class B, EN55024, EN61204-3,EN61000-4-2, -3, -4, -6, -8
TÜV/safety	EN60950-1
Approval cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized
Number of +	1
Number of -	3
Further terminals	A+ (Input voltage A), B+ (Input voltage B), FAIL A / OK A (Relay switching output A, changeover contact) FAIL B / OK B (Relay switching output B, changeover contact)

### Output

Type of output voltage	DC
Output voltage	24 V
Output current	20 A

### Input

Type of voltage (input voltage)	
Input voltage DC min.	21 V
Input voltage DC max.	28 V
Input current, max.	20 A

### Dimensions

Depth	114 mm
Width	54 mm
Height	90 mm
Mounting Distance horizontal	25 mm
Mounting Distance vertical	25 mm
Weight	210 g

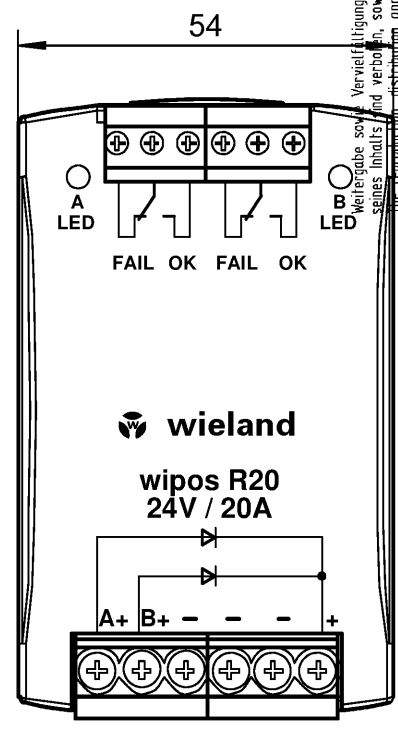
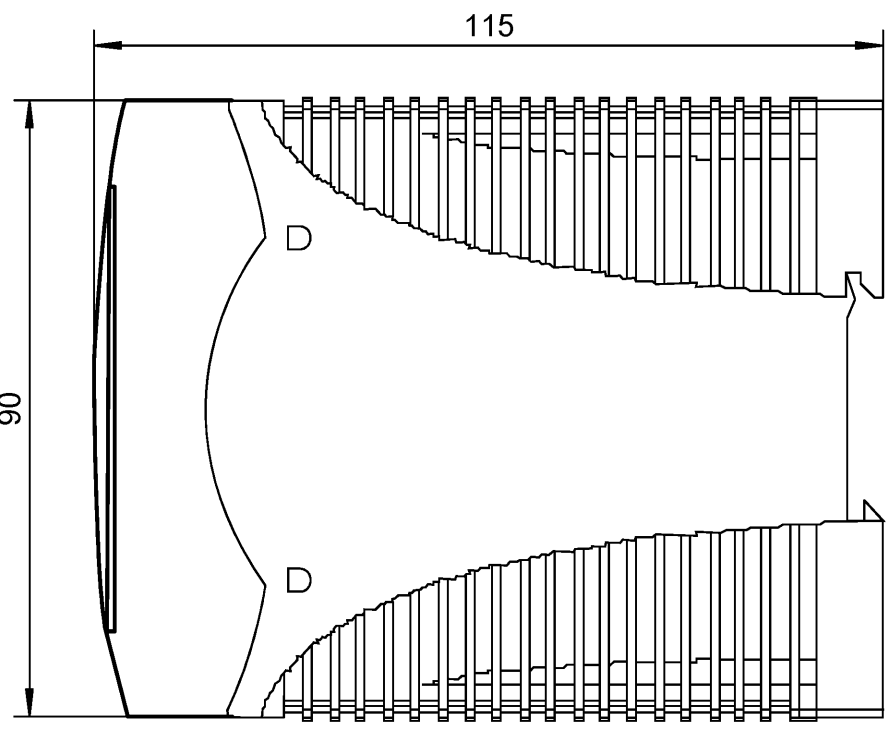
### Classification

ECLASS 11	
ECLASS 8.1	27049002
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540

### Product compliance

ROHS conformity status	Compliant
REACH-SVHC conformity status	Compliant

Vertriebsfähigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung  
 Weitergabe sowie Verbreitung und Gebrauch, soweit nicht ausdrücklich gestattet,  
 ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Werke AG. Die Reproduktion,  
 Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Kommunikation  
 von dessen Inhalten ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Werke AG ist  
 untersagt. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments  
 sowie die Kommunikation von dessen Inhalten ohne schriftliche Genehmigung  
 der Wieland-Werke AG ist untersagt.





Qu - PEE 12/92

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.  
 Additional data see CATALOG or eCatalog.

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)  
[eshop.wieland-electric.com](http://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:		
 Maßstab/Scale		Werkstoff/ Material		2016	Tag/ Date	Name		Zeichnung Nr./ Drawing No.	
				gezeichnet drawn	04.03.	Koetzner		<b>81.000.6200.0 01K</b>	
				geprüft checked					
		Datei/ File: 031481__01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:					
		 <b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>		Type		Benennung/ Title			
Index				Datum/ Blatt Date/ Sheet				Teilespezifikation / Component specification	
Änderung/ Revision						Redundanzmodul / Redundancy module wipos R20			

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