

GOGAPLUS DCW-USB2 USB-Ladebuchse 2-fach / double USB-charging socket

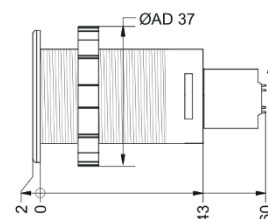
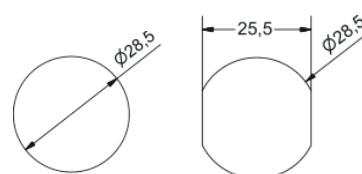
- Für Mobiltelefone und Tablet-PCs
- Eingang 24 V DC (16,8 V bis 30 V)
- Ausgang 2 x USB-A mit 5 V DC / 1,5 A

EN 50155

DC/DC-Wandler als Ladegerät für Mobiltelefone und Tablet-PCs. Der DC/DC-Wandler verfügt über einen Gleichspannungseingang mit DC 24 V. Am Ausgang stehen 2 Kanäle mit je 5 V / 1,5 A zur Verfügung. Darüber hinaus überwacht das Ladegerät automatisch die Spannung auf den USB-Datenleitungen und stellt die entsprechenden Ladesignaturen auf den Datenleitungen zur Verfügung. Auch für den Fahrgastraum auf Schienenfahrzeugen geeignet! /

DC/DC-converter as charger for mobile phones and tablet PCs. The converter has a DC voltage input with DC 24 V. 2 channels with 5 V/1.5 A each are available at the output. In addition, the charger automatically monitors the voltage on the USB data lines and provides the corresponding charge signatures on the data lines. Also for the passenger area on rail vehicles.

- Nennspannung U_N / rated voltage:** 24 V DC
Nennstrom / rated current: max. 700 mA
Spannungsbereich / voltage range: 16,8 V bis 30 V
Ausgangsspannung / output voltage: 2 x USB-A 5 V DC +0,25V
Ausgangsstrom: / output current: 2 x 1,5 A
Wirkungsgrad / efficiency: 90 %
Schutzbeschaltung / protection device: Verpolschutz / polarity reversal protection / Suppressordiode
Statusanzeige / status indicator: LED grün (Ausgangsspannung) pro Kanal /
 LED green (output voltage) per channel
Schutzbeschaltung Ausgangsseite / protection device output:
 Kurzschlusschutz, Überlastschutz / short-circuit protection, overload protection
Steckzyklen / contact durability: 5.000
Gehäusematerial / housing material: PA 66
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C (+85°C 10 min)
Abmessungen / dimensions: 35 x 35 x 45 mm
Einbaulage/Einbauart / installation position: beliebig / as desired
Anschlussart / connection type: Federzugklemme steckbar mit Durchschleiffunktion (2-polig)
 0,20 mm² – 2,5 mm² (nicht im Lieferumfang enthalten) /
 spring terminal, pluggable with loop-through function (2-pin) (not included in the delivery)
Schutzart / protection class: IP20
Normen / standards: EN 50155:2007-07, -10, EN 50121-3-2:2016-12, EN 50124-1:2017-03,
 EN 61373:2010-99, EN 45545-2:2013+A1:2015, HN_Isolationsprüfung:2017-03



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Deckel	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€
type	output voltage	current	cover	performance level	weight		/Stk. /pc.
DCW-USB2	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	nein	90	0,021	462400	74,10
DCW-USB2-D	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	ja	90	0,029	462401	80,70
SKL-USB2	Steckklemme					462409	9,21

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS DCW-NG-9001

DC/DC -Wandler als Ladegerät für Mobiltelefone und Tablet-PCs auf Schienenfahrzeugen. /

DC/DC - Converter for charging mobile phones and tablet pcs on rail vehicles.

Der Wandler verfügt über einen Weitspannungseingang DC 24–110 V. /

The converter has a wide range input DC 24–110 V.

Am Ausgang stehen 2 Kanäle mit je 5,3 V/2,1 A zur Verfügung. /

On the output two channels with 5,3 V/2,1 A are available.

Eingangsspannung / input voltage: 16,8 – 137,5 VDC

Ausgangsspannung / output voltage: 5,3 V DC +0,25 V

Ausgangsstrom / output current: 2 x 2,1 A (T=-50°C)

Schutzbeschaltung / protection device: Verpolschutz, Suppressordiode

Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Kurzschlusschutz, Überlastschutz

Statusanzeige: / status indication: -LED grün (Ausgangsspannung) pro Kanal

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C (+85°C 10 min)

Abmessungen / dimensions: 66 x 160 x 59 mm

Schutzart / protection class: P20

Montage / mounting: Aufschnappbar auf Hutschiene / can be snapped onto DIN rail

Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O: Ja

Bemessungsisolationsspannung / rated isolation voltage I/O: 150 V

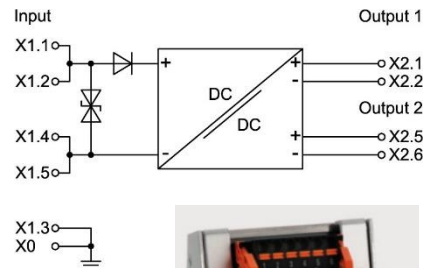
Verschmutzungsgrad / degree of pollution: 2

Überspannungskategorie / over voltage category: II

Normen / standards: EN 50155:2017, EN 50121-3-2:2016–Part 3-2, EN 50124-1:2017–Part 1, EN 61373,

EN 61373:2010, EN 45545-2:2013+A1:2015–Part 2, HN-Isolationsprüfung:2012

Regelung EMV 06:2019: Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Gewicht	ArtNr	€
type	output voltage	current	weight		/Stk.
	V	A	kg		/pc.
DCW-NG-9001	5,3 V	2 x 2,1	0,32	18-819001	347,00

GOGAPLUS -EBB-USB2 2-fach USB-Buchse mit Kabel /

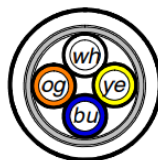
double USB-socket with cable

- PASSEND ZU DCW-NG-9001

- Für Mobiltelefone und Tablet-PCs

- Mit Kabel 2 m)

- Max. 3 A pro Anschluss



USB-port: 2 x USB-A 3.0

Nennspannung / rated voltage: 5 V

Nennstrom / rated current: 3 A per port

Steckzyklen / contact durability: max. 1.500

Gehäusematerial / housing material:

Frontrahmen Aluminium eloxiert / cover anodized aluminium

Hülse Messing / shell brass

Kontakte Kupferlegierung vergoldet / contacts copper alloy gold-plated: (0,13µ)

Vergussmasse / potting compound: UL 94-V0

Montageloch-Durchmesser / diameter mounting hole: ca. 22,3 mm

Kabel / cable: 2 m 4 x AWG22 Schirmgeflecht / tin plated copper braid

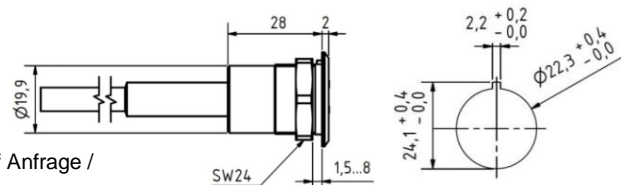
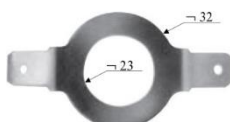
Durchmesser / diameter: 5,3 mm

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +85°C

Port	Pinout Pinbelegung	Pin Description Pin Beschreibung	Colour Farbe
1	1	+ 5V DC	WH
	2	Data -	
	3	Data +	
	4	Ground	YE
	Shield Schirm		
2	1	+ 5V DC	BU
	2	Data -	
	3	Data +	
	4	Ground	OG
	Shield Schirm		



Typ	Kabellänge	Strom	Gewicht	ArtNr	€
type	cable length	current	weight		/Stk.
			kg		/pc.
EBB-USB2	2 m	2 x 3 A	0,198	462403	114,40
ES-USB	Erdungsscheibe mit 2 Fastonsteckern 6,3 mm			462408	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved