

Datenblatt 1U0022_CSE/CO

Spannungsversorgung	230 VAC
Max. Leistungsaufnahme	3 W
Frequenz	50 Hz
Überspannungskategorie	OVC III
Netzteilüberbrückung "Hold-up time"	200 ms
Anschlussart Gegenstecker	3-poliger Schraubanschluss mit Zughülse (mittlere Anschluss bleibt unbelegt)
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Anschlussnennquerschnitt	0,2 mm ² .. 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	max. 1 m
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-5 °C ... 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-5 °C ... 55 °C
max. Einsatzhöhe	≤ 3000 m
Luftfeuchtigkeit	25 % ... 90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	Klasse II bei bestimmungsgemäßer Montage
Relais	2 x Wechsler W3 und W4 mit NO, COM und NC 2 x Schließer S1 und S2 mit NO und COM
Überspannungskategorie	OVCII
Anschlussart	Gegenstecker 2-poliger und 3-poliger Schraubanschluss mit Zughülse
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Kontaktstrom Schließer S1 und S2	max. 130 mA (resistiv)
Kontaktstrom Wechsler W3 und W4	max. 120 mA (resistiv)
Schaltspannung	300V AC rms / 300 VDC
Anschlussnennquerschnitt	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	max. 30 m

Datenblatt 1U0022_CSE/CO

14-poliger Steckverbinder	RS232, RS485, Service-In
Anschlussart Gegenstecker	Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss
Stecksystem	MICRO COMBICON – DFMC 0,5
Anschlussnennquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Kabellänge	max. 30 m
Gehäuse	
Maße	71,6 mm x 89,7 mm x 69,4 mm (4 TE)
Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Gewicht	225 g (ohne Gegenstecker)
Prozessor & Speicher	
Prozessor	NXP i.MX6ULL
Taktfrequenz	792 MHz
RAM	512 MB
eMMC NAND Flash	8 GB
EEPROM	4 kB
Netzwerk	
Anzahl	3x ETH-PHY
Eigenschaft	kein Switch – physikalisch getrennte Schnittstellen
Kabellänge	max. 100 m
RS485 (RJ45)	
Anzahl	1x RS485 RJ45-Stecker
Kabellänge	max. 100 m
USB	
Kabellänge Micro-USB 2.0	max. 3 m
CE Konformität	Ja
Normen	In Anlehnung an VDE FNN Lastenheft Steuerbox

Datenblatt 1U0022_CSE/CO

Schnittstellenübersicht

- **Leaflet HEMS 1U0022_CSE**
Consolinno Standard Edition
- **Leaflet HEMS 1U0022_CO**
Consolinno Extended Edition

Relais

- 2x Wechsler
- 2x Schließer

LAN (RJ45)

- 3x 10/100 MBit

RS485 (RJ45)

- 1x RS485

14poliger Steckverbinder:

- 1x RS232
- 1x RS485
- Service IN

Wireless (nur CO-Version):

- wMBUS
- BLE
- Zigbee

micro-USB

- 1x micro-USB

Haftungsausschluss

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieses Datenblattes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Consolinno Energy GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten. Dieses Datenblatt und die dazugehörige Hardware sind urheberrechtlich von der Consolinno Energy GmbH geschützt.

Datenblatt zum 1U0022 Leaflet HEMS V2
 Dokumentnummer: IDB0022
 Stand: Mai 2023

Status: Veröffentlicht	Vertraulichkeitsstufe	Hardware, tech. Dokumentation
Gültig ab: 01.05.2023	ÖFFENTLICH	3 Seiten