



Datenblatt

1U0022 Leaflet HEMS



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
Dokumentnummer: 1DB0022

Stand: August 2023

Consolinno Energy GmbH
in der Techbase Regensburg
Franz-Mayer-Str. 1 (6. Stock)
93053 Regensburg
Mail: service@consolinno.de

Versorgung	
Versorgungsspannung	230 VAC
zulässige Spannungsschwankung	±10 %
Max. Leistungsaufnahme	3 W
Frequenz	50 Hz
Überspannungskategorie	OVC III
Netzteilüberbrückung	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
Prozessor	
Modell	NXP i.MX6ULL
Taktfrequenz	792 MHz
RAM	512 MB
eMMC NAND Flash	8 GB
EEPROM	4 kB

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)
Netzwerkanschluss	
Anzahl	3 x ETH-PHY 10/100 MBit (physikalisch getrennt)
Kabellänge	max. 100 m
RS-485 (RJ-45)	
Anzahl	1 x RS-485 über RJ45-Stecker
Kabellänge	max. 100 m
Relais	
2 x Schließer S1 und S2	mit NO und COM
2 x Wechsler W3 und W4	mit NO, COM und NC
Überspannungskategorie	OVC II
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	300 VAC 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

14-poliger Steckverbinder

Schnittstellen	1 x RS-232 4 x Service IN 1 x RS-485
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

USB

Typ	Micro-USB 2.0
Kabellänge	max. 3 m

Schnittstellenübersicht

Leaflet HEMS 1U0022_CSE Consolinno Standard Edition

Relais

- 2 x Wechsler
- 2 x Schließer

ETH (RJ-45)

- 3 x 10/100 MBit

RS-485 (RJ-45)

- 1 x RS485

14-poliger Steckverbinder

- 1 x RS-232
- 1 x RS-485
- 4 x Digital IN (Service IN)

Micro-USB

- 1 x Micro-USB 2.0

Leaflet HEMS 1U0022_CO Consolinno Extended Edition

siehe Standard Edition

Wireless (nur Extended Edition)

- wM-Bus
- Bluetooth 5.0, BLE
- ZigBee

Konformitätserklärung

CE Konformität	Ja
----------------	----