

## Datenblatt

---

Consolinno Leaflet

**HEMS**

1U0022



## 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 V1  
Dokumentnummer: 1DB0022

Stand: Februar 2023

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

<b>Spannungsversorgung</b>	230 VAC
zulässige Spannungsschwankung	±10 %
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	max. 1 m
<b>max. Leistungsaufnahme</b>	3 W
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-5 °C ... 55 °C
<b>Lagerungstemperaturbereich</b>	-5 °C ... 55 °C
<b>max. Einsatzhöhe</b>	≤ 3000 m
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	25 % ... 90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Schutzklasse</b>	Klasse II bei bestimmungsgemäßer Montage
<b>Gewicht</b>	225 g (ohne Gegenstecker)
<b>Relais</b>	2 x Wechsler <b>W3</b> und <b>W4</b> mit NO, COM und NC 2 x Schließer <b>S1</b> und <b>S2</b> mit NO und COM
Überspannungskategorie	OVC II
Anschlussart Gegenstecker	2-poliger und 3-poliger Schraubanschluss mit Zughülse
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Kontaktstrom Schließer <b>S1</b> und <b>S2</b>	max. 130 mA (resistiv)
Kontaktstrom Wechsler <b>W3</b> und <b>W4</b>	max. 120 mA (resistiv)
Schaltspannung	300 VAC rms/300 VDC
Anschlussnennquerschnitt	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Spannungsfestigkeit	4 kV
Kabellänge	max. 30 m
<b>16-poliger Steckverbinder</b>	<b>Schnittstellen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN 2.0 (optional)</li> <li>• RS232</li> <li>• Service IN</li> <li>• RS485</li> </ul>

Anschlussart Gegenstecker	Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss
Stecksystem	MICRO COMBICON - DFMC 0,5
Anschlussnennquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 mm
Kabellänge	max. 30 m
<b>Gehäuse</b>	
Maße	71,6 mm x 89,7 mm x 69,4 mm 4 TE
Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
<b>Prozessor</b>	
	NXP i.MX6ULL
<b>Taktfrequenz</b>	792 MHz
<b>Speicherkapazität</b>	
RAM	512 MB
eMMC NAND Flash	8 GB
EEPROM	4 kB
<b>Netzwerkanschluss</b>	
	ETH-PHY
<b>Kabellänge</b> ETH-1, ETH-2 und ETH-3	max. 100 m
<b>Kabellänge</b> Micro-USB 2.0	max. 3 m
<b>CE Konformität</b>	Ja
<b>Normen</b>	in Anlehnung an VDE FNN Lastenheft Steuerbox