

Power Injektor für PQI-LV

Stecklösung zu Spannungsversorgung der Abgangsmesstechnik zur Messung von AC-Strömen über Rogowskispulen

Art.-Nr.:

- **111.7080.15.4**



1. Verwendung

Mit I-Sense können zusätzliche Strommessungen mit einem PQI-LV durchgeführt werden, z. B. zur Messung von Strom Abgängen. Mehrere I-Sense-Geräte können mit einem RJ45-Kabel verkettet werden, das sowohl die Stromversorgung als auch den Datenbedarf bequem abdeckt.

Der Artikel 111.7080.15.4 wird zwischen dem PQI-LV und dem ersten I-Sense-Gerät verwendet, um eine 24-V-Gleichstromversorgung in die Dateneinspeisung einzukoppeln. Der Artikel hat folgende Merkmale:

- Kabel mit offenen Enden für den Anschluss an eine separate 24 V DC-Versorgung.
- RJ45-Buchse für RJ45-Patch-Verbindung zum ersten I-Sense-Gerät.
- RJ 45 Stecker zum direkten Anschluss an ein PQI-LV am RS-485-Port.

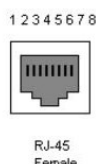
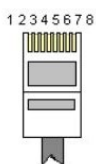
2. Elektrische Eigenschaften

Belastbarkeit: max. 16 I-Sense
 Spannungsversorgung +24 V DC über offenes Leitungsende

3. Allgemeine Eigenschaften

Kabellänge: Buchse bis Stecker (Mastergerät) ca. 30cm
 Buchse bis Leitungsenden (Netzteil) Ca. 55cm
 Temperaturbereich, Betrieb: -20 bis +60 °C
 Temperaturbereich, Lagerung: -40 bis +70 °C
 Feuchtigkeit, Betrieb: 15 % bis 85 % (kein Kondensat)
 Schutzart: IP20 Gehäuse
 Gewicht: 250g

4. Anschluss



Pin	Description
1	A1
2	A2
3	A3
4	Modbus B
5	Modbus A
6	A4
7	+24 V DC
8	Common

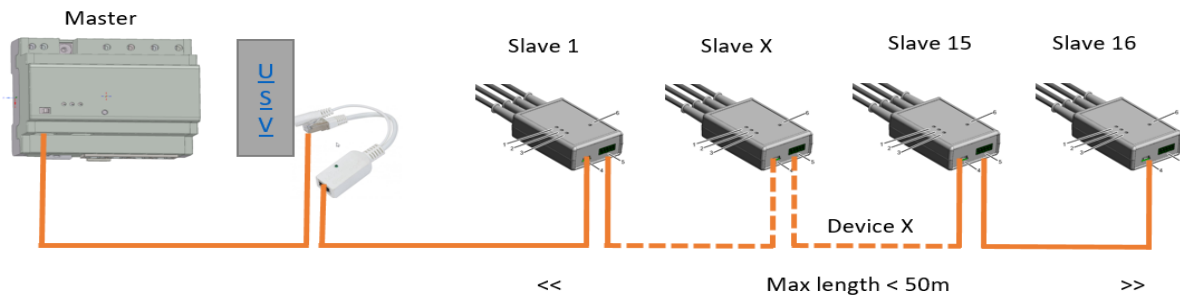
Stecker masterseitig (A) Buchse slaveseitig (B)

Wir regeln das.

Die Spannungsversorgung erfolgt über die mit Aderendhülsen versehenen Leitungsenden.

Aderfarbe	Versorgungsspannung
Weiß	+24V
Braun	GND

An diesen Adapter wird auf der Seite B die Verbindung zum I-Sense und die Seite A zum Master aufgebaut. Durch "Verkettung" über die rechte RJ45-Buchse können bis zu 16 Geräte/Abgänge mit Strom gespeist werden.



5. Bestellungenangaben

Zubehör	IDENT-Nr.
● I-Sense Kabelklemmadapter , Clip zur Fixierung der Rogowskispule am Kabel (Ersatzteil)	111.7080.15.1
● DIN-Schienen Netzteil 10W , 90 → 264V ac, 24V dc / 400mA, HxBxT: 91mm x 18mm x 57,5mm"	111.7080.15.2
● Power Injektor I-Sense PQI-LV ; Adapterkabel um die I-Sense Geräte über ein Netzteil über Patchkabel versorgen zu können.	111.7080.15.4

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 62 81 08-0
Fax: +49 (0) 911 / 62 81 08 96
E-Mail: info@a-eberle.de

<http://www.a-eberle.de>

Version: 10.07.2024 12:03

Copyright 2023 by A. Eberle GmbH & Co. KG
Änderungen vorbehalten.