

## Technische Daten - allgemein

NEURON®	3120	<input type="checkbox"/>
	3150	<input type="checkbox"/>
	RTR10	<input type="checkbox"/>
	ohne	<input checked="" type="checkbox"/>
Stromversorgung	+24V <sub>AC</sub>	<input type="checkbox"/>
	+24V <sub>DC</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>
	+48V <sub>DC</sub>	<input type="checkbox"/>
	230V <sub>AC</sub> - 50 Hz	<input type="checkbox"/>
	ohne	<input type="checkbox"/>
Transceiver	FTT10A	<input type="checkbox"/>
	LPT10	<input type="checkbox"/>
	TP/XF78	<input type="checkbox"/>
	TP/XF1250	<input type="checkbox"/>
	PLT21	<input type="checkbox"/>
	PLT21/PLA21	<input type="checkbox"/>
	FO (fiber optic)	<input type="checkbox"/>
	RF (radio frequency)	<input type="checkbox"/>
ohne	<input checked="" type="checkbox"/>	

## Sollten Sie weitere Fragen oder technische Probleme haben, so wenden Sie sich bitte an:

LITTWIN GmbH  
- Technischer Support -  
Am Strehl 153-155  
26125 Oldenburg  
Tel. 0441-96099-0  
FAX 0441-96099-50  
eMail Technik@Littwin.de

LON®, LONWORKS®, NEURON sind eingetragene Warenzeichen der Echelon Corporation.  
TCLON200-Li® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Littwin GmbH

## Hinweis

Dieses Anschlussblatt enthält nur die grundlegenden Informationen zum Anschluss dieses Moduls. Weitere bzw. detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte entsprechendem Datenblatt, welches Sie über die Littwin GmbH oder ihre Vertragspartner beziehen können.

Das hier vorliegende Modul stellt ein Element aus der TCLON200-Li® Produktfamilie Modellreihe 210/220 dar. Diese Reihe, die speziell für die Hutschienen-Montage (DIN EN 50022) konzipiert wurde, beinhaltet u.a. folgende Module

FACILO	Kommunikationsmodul
facinet	Ethernet-LON®-Communicator
UCL210	universelles I/O Modul
CCL220	Zählererfassungsmodul
MCL220	Kombi-I/O-Modul



# PST210-USV

## Unterbrechungsfreie Stromversorgung für LON® Systeme

Stand : Februar 03

## Sicherheitshinweise

Um Personenschäden und Schäden an dem einzusetzenden Modul zu vermeiden, beachten Sie bitte unbedingt die Sicherheitshinweise bevor Sie dieses Modul anschließen.

- Das Modul darf nur von qualifizierten, elektrotechnisch ausgebildetem Fachpersonal montiert bzw. demontiert werden.
- Allgemein gültige Vorschriften für den Umgang mit elektrischen Bauteilen gem. VDE 0100 sind zu beachten. Dies gilt insbesondere für alle aufgeführten Erdungsmaßnahmen.
- Durch große Temperaturunterschiede zwischen Lagerort und Anschlußort kann sich im Gehäuse Kondenswasser bilden. Bei solchen Temperaturdifferenzen warten Sie bitte mindestens 3 Stunden nach Montage bis zum Einschalten.
- Dieses Modul ist nur für den Einsatz an einem Bussystem mit LONWORKS® Technologie vorgesehen. Anschluß an andere Bussysteme kann zur Zerstörung der Elektronik führen.
- Nichtbeachten der o.g. Punkte führt zu Garantieverlust und Wegfall aller Haftungsansprüche.

## Anzeigelemente

### LED-Anzeige

<i>Power</i>	Ein	Betriebsspannung vorhanden
<i>Error</i>	Ein	Akkubetrieb (Spannungsausfall)

## Bedienelemente

keine

## Kenndaten

Ausgangsspannung	+24V <sub>DC</sub>	1A
------------------	--------------------	----

## Hinweise

Neue Akkuzellen erreichen erst nach einigen Lade- und Entladevorgängen die volle Leistungsfähigkeit.

Wir empfehlen anfangs eine ununterbrochene Ladezeit von 48 Stunden. Danach die Akkus durch normalen Betrieb (mit FACILO bzw. facinet) bis zum Abschalten entladen. Dieses sollte einmal wiederholt werden.

Um auf Dauer eine hohe Zuverlässigkeit zu behalten, empfehlen wir halbjährig ein bis zwei Lade- und Entladezyklen.

## Anschlußbelegung

Anschluss-klemme		Belegung
1	+24V	+24V <sub>DC</sub>
2	+24V	+24V <sub>DC</sub> – intern mit 1 verbunden
3-8		frei
9	GND	V <sub>in</sub> GND
10	GND	V <sub>in</sub> GND – intern mit 9 verbunden
11-16		frei
17		frei
18		frei
19	24V <sub>out</sub>	24V <sub>out</sub>
20	B1+	B1+
21	B2+	B2+
22	R1W	Relais 1 Wechsler
23	R1S	Relais 1 Schließer
24	R1Ö	Relais 1 Öffner
25		frei
26	GND	V <sub>out</sub> GND
27	GND	V <sub>out</sub> GND
28	B1-	B1-
29	B2-	B2-
30	R2W	Relais 2 Wechsler
31	R2S	Relais 2 Schließer
32	R2Ö	Relais 2 Öffner