

Die SPS für LONWORKS® ist eine Erweiterung für das WAGO-I/O-SYSTEM.
Die Erstellung des Applikationsprogrammes erfolgt gemäß IEC 61131-3.
Der Programmierer hat Zugriff auf alle Feldbus- und E-/A-Daten.

Merkmale und Anwendung:

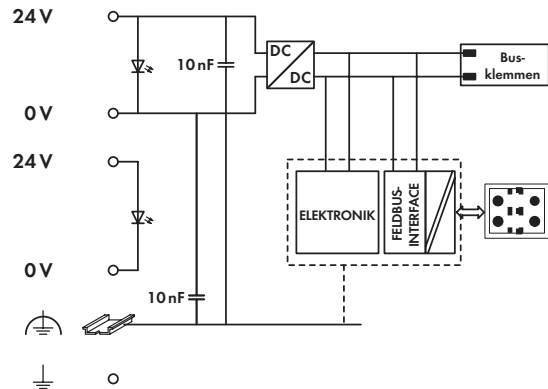
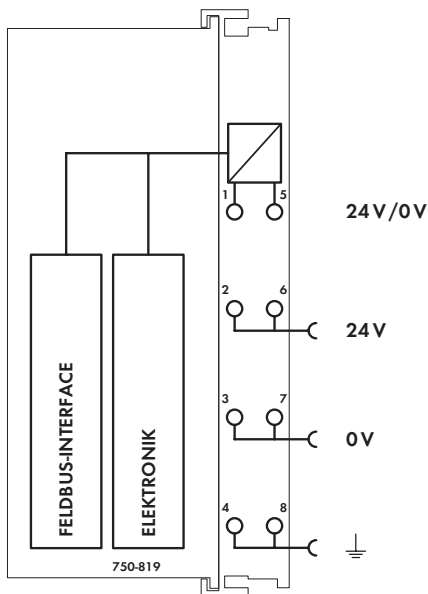
Neben dem Neuron-Chip enthält die LONWORKS®-Steuerung einen Host-Prozessor (40 MHz), der mit WAGO-I/O-PRO programmiert werden kann.
Über das mit WAGO-I/O-PRO generierte Programm lassen sich alle verfügbaren Klemmentypen bis maximal 248 digitale oder 124 analoge Ein-/Ausgangskanäle sowie Sonderklemmen ansprechen und verarbeiten.

LON®, LONMARK®, LONWORKS® und Echelon® sind registrierte Warenzeichen der Echelon Corporation. LNS™ ist ein Warenzeichen der Echelon Corporation.
TOPLON® ist ein registriertes Warenzeichen der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.

Die Anbindung an das Neuron-Chip erfolgt über speziell adressierte IEC-61131-3-Variablen. Diese können mittels des LNS™-konformen LNS-Plug-In PRIO eingelesen und Netzwerkvariablen (maximal 52) zugeordnet werden.
Jeder dieser Netzwerkvariablen kann ein beliebiger Standard-Netzwerk-Variablen-Typ (SNVT) zugewiesen werden.
Das LNS-Plug-In PRIO unterstützt alle verfügbaren SNVTs aus der LONMARK®-SNVT-Master-Liste (Länge 1-31 Byte).
Netzwerkvariablen können beliebigen SNVTs zugeordnet werden. Somit ist eine größtmögliche Interoperabilität zu LONMARK-konformen Produkten anderer Hersteller sichergestellt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
SPS LonWorks®	750-819	1
Zubehör		
WAGO-LNS-Plug-In PRIO	siehe Seite 94	
WAGO-I/O-PRO V2.3, RS-232-Kit	759-333	1
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen		
Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
IEC 60079-0, -15	BR-Ex nA II T4	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Systemdaten	
Anzahl der Steuerungen am Master	64 ohne Repeater, 127 mit Repeater
Übertragungsmedium	Twisted Pair - FTT
Max. Bussegmentlänge	500 m (Freie Topologie); 2700 m (Bustopologie)
Topologie	entsprechend LON-Spezifikation
Übertragungsrates	78 kbps
Busanschluss	2-polige Stiflleiste; Serie 231 (MSS)
Programmierung	WAGO-I/O-PRO 32, ab Firmware-Version SW 07 auch mit WAGO-I/O-PRO V2.3 programmierbar
IEC 61131-3	AWL, KOP, FUP, ST, AS



Technische Daten

Anzahl Busklemmen	62
Digitale Signale	max. 248 (Ein- und Ausgänge)
Analoge Signale	max. 124 (Ein- und Ausgänge)
Konfiguration	über PC mit LON-Interface
Programmspeicher	128 kbyte
Datenspeicher	64 kbyte
Remanentspeicher (Retain)	7 kbyte
Spannungsversorgung	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Eingangstrom max. (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad	87 %
Interne Stromaufnahme (5 V)	300 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A
Transceiver	FTT 10 A

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen (mm) B x H x T	51 x 65 x 100
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	205 g
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	gem. IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gem. IEC 60068-2-27
Schutzart	IP20
EMV: CEE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CEE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)