

Zentralisierer 50 Eingänge

LM 50 - TCP

IMPULSZENTRALISIERER

Digitalimpulszentralisierer mit 50 Eingängen mit Ethernet-Übermittlung und Eingang für BUS RS-485



Beschreibung

Impulszentralisierungsgerät für bis zu 50 Geräte. Die Zentralisierereingänge sind zur Ablesung der besagten Impulse optogekoppelt und verfügen zudem über einen Speicher zum Speichern von bis zu 32 Bits Daten

- Verfügt über zwei Kommunikationsanschlüsse: Anschluss RS-485: Ermöglicht den Anschluss von bis zu 31 **CIRCUTOR**-Geräten zur Überwachung durch die *Software PowerStudio*. Dieser Anschluss dient als Brücke von Ethernet auf RS-485.
- Der Anschluss Ethernet 10Base / 100Base TX ermöglicht der Energiemanagement-*Software PowerStudio* das Durchführen von Ablesungs- und Schreiboperationen der 50 Eingänge des **LM** sowie aller Geräte des RS-485-Netzes.

Anwendung

- Ablesung von jeglichem Gerät, das Impulse abgibt (bis zu 50 Geräte). Diese Parameter sind zur Erstellung von Rechnungen oder zur Definition der Kosten Preis/Einheit nützlich
- Integrierung anderer Verbrauchswerte wie z. B.: Gas, Wasser, usw. oder einfach nur zur energetischen Verbrauchskontrolle von 50 Zählern Als Alarmzentrale: wobei auf den Zustand der Geräteausgänge eingewirkt wird, indem ein Alarm auf eine Zustandsänderung definiert werden kann

Eigenschaften

Stromversorgungskreislauf	230 V ac. (± 20%)
Verbrauch	6 V·A
Frequenz	47...63 Hz
Digitale Eingänge	50 potenzialfreie Eingänge
Höchststrom	50 mA
Höchstspannung	5 V dc
Zählkapazität	FFFF FFFF hexadezimal
Mindestimpulsdauer, t_{ON}	50 ms
Zeit zwischen zwei Impulsen	50 ms
Impulsmessungshöchstfrequenz	10 Hz
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	25 ... 80%
Konstruktionsmerkmale	
Gehäusetyp	Modular aus selbstlöschendem Kunststoff
Befestigung	Koppelbar auf symmetrisches Profil DIN 46277 (EN 50022)
Maske	Lexan-Front
Klemmen	IP 20
Abmessungen	158,4 x 60 x 89,93 mm (9 Module)
Gewicht	390 g
Isolierung	2,5 kV - 50 Hz - 1min.
Sicherheit	
Kategorie II, EN 61010	
Isolierungsspannung zwischen der Gehäuseumhüllung und jeglichem Terminal: 2500 V, 50 Hz, 1 min Isolierung zwischen der Eingangs-/Ausgangsgruppe und dem Versorgungseingang: 1 Gohm Isolierung zwischen der Eingangsgruppe und der Gehäuseumhüllung: 1 Gohm	
Vorschriften	
IEC 60664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, EN 50081-1, EN 61010-1, EN 50082-1	

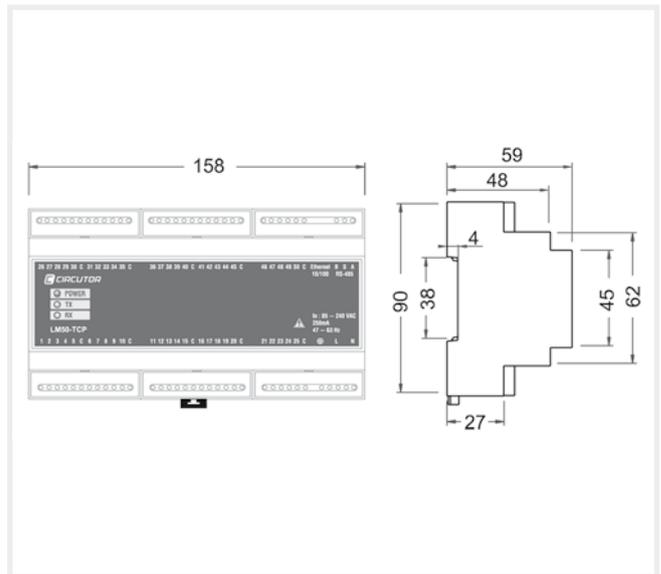
Zentralisierer 50 Eingänge

LM 50 - TCP
IMPULSZENTRALISIERER

Digitalimpulszentralisierer mit 50 Eingängen mit Ethernet-Übermittlung und Eingang für BUS RS-485



Abmessungen



Referenzen

Optoisolierte Eingänge	Relaisausgänge	Übermittlungen mit Protokoll MODBUS (TCP)	Ethernet-Übermittlungen	DIN-Module	Typ	Code
50	-	RS-485	Ja	9	LM 50 - TCP 19200 bps	M31531
50	-	RS-485	Ja	9	LM 50 - TCP 9600 bps	M31541

Anschlüsse

