



TXE773

IP44

Impuls Gateway KNX, 3 Eingänge, IP44

Das Impuls Zählmodul mit batteriegepuffertem Datenspeicher und KNX Buskoppler zur Fernauslese und Fernüberwachung von Verbrauchsmessdaten. Der Zählzugang ist mit der S0-Schnittstelle nach EN43864 spezifiziert, kann aber auch mit einem potentialfreien Kontakt beschaltet werden. Funktionen: Leistung / Fluss als berechneter Wert, Energie / Volumen als gezählter Wert, Energie / Volumen als Teilzähler Wert, Separaten Teilzähler Reset für jeden Eingang. Volumen wird in m³ gesendet Energie in Wh gesendet. Die Inbetriebnahme der KNX-Sensoren erfolgt über die ETS (Engineering Tool Software) in Verbindung mit dem dazugehörigen Applikationsprogramm oder im easy System mit dem TXA101 Inbetriebnahme-Tool.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart Aufputz / Aufbau

Funktion

- zur Übertragung von Verbrauchsmessdaten wie Strom, Gas, Wasser oder Wärmemengen

Kontrollen und Indikatoren

- mit 3 rot beleuchteten Kanal-Tasten (Test/physik. Adressierung)

Konnektivität

Schnittstelle mit S0-Schnittstelle (Elektrischer Impulszähler, Betriebsstunden-Zähler, etc.)

Spannung

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Eingangsspannung | 30 V |
| Betriebsspannung über Bus | 21...32 V DC |
| Systemspannung | 30V DC über Bus |

Strom

| | |
|-----------------------------------|------|
| Stromaufnahme Bus (Datentransfer) | 6 mA |
| Anzahl Eingangsstromkreise | 3 |

Leistung

| | |
|---------------------------|--------|
| Verlustleistung pro Spule | 180 mW |
|---------------------------|--------|

Batterie

| | |
|------------------------------|------|
| Lebensdauer Batterie [Jahre] | ≈ 15 |
|------------------------------|------|

- mit integrierter Batterie zur Datenspeicherung für 30 Tage

Energieversorgung

| | |
|--|--------|
| Externe Spannungsversorgung des Impulsgebers | 4 V DC |
|--|--------|

Abmessungen

| | |
|--------|-------|
| Breite | 85 mm |
|--------|-------|

LED Steuerung

| | |
|-----|---|
| LED | mit roter, grüner, gelber LED zur Impulsanzeige |
|-----|---|

Montage

| | |
|------------|---|
| Montageart | für Aufputzmontage oder Montage auf Unterputzdosen geeignet |
|------------|---|

Anschluss

| | |
|--|---------------------------|
| Bussystem-Ankoppler Ausführung | sonstige |
| Leiterquerschnitt (flexibel) | 0,2...1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt (starr) | 0,2...1,5 mm ² |
| - mit integriertem Busankoppler | |
| - mit Steckklemmen | |
| - alternativ mit potenzialfreien Kontakt beschaltbar | |

Kabel

- mit 2 Leitungseinführungen unten
- mit 2 rückseitigen Leitungseinführungen
- Leitungslänge zwischen Impuls-Gateway und Messstelle max. 3m

Einstellungen

| | |
|-----------------------------|--------|
| Unterstützten Einstellmodus | system |
|-----------------------------|--------|

Ausstattung

| | |
|--------------------------------|----------|
| Ausführung Systemschnittstelle | sonstige |
|--------------------------------|----------|

Bedienung

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Impulsdauer | 5 ms |
| Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb | mit integriertem Busankoppler |

Sicherheit

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP44 |
|-----------|------|

Verwendung Bedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -20...55 °C |
| Primärenergiearten | sonstige |
| Lager-/Transporttemperatur | -20...70 °C |

Kennzeichnung

| | |
|-------------------|-----|
| Haupt-Designlinie | KNX |
|-------------------|-----|

Hinweis

| | |
|-------------|---|
| Hinweistext | Hinweis: Bei Anschluss an einen Stromzähler ist ein Kabel mit doppelter/verstärkter Isolierung (min. 1 mm ² Leiterquerschnitt) zu verwenden. |
|-------------|---|