



## DATENBLATT

### DTZ 4

Artikelnummer 09501145



[Internetlink](#)

#### Funktion

"Ankoppler für Fremdsysteme" sind Geräte, die Fremdspannungen oder Fremdprotokolle ein- wie auch ausgeben können. Sie lassen sich daher auch als Schnittstellen bezeichnen. Der Taktzähler DTZ 4 ist eine Komponente des Dupline-Installationssystems und ermöglicht die Impulszählung an bis zu 4 So-Kanälen oder die Erfassung von bis zu 4 Betriebszeiten mit zyklischer Übertragung auf dem Dupline-Bus. Die Eingänge erfassen je nach Betriebsart entweder die Anzahl von So-Impulsen nach DIN 43864 (maximal 20 pro Sekunde) oder die Betriebszeit bei betätigtem Schließerkontakt (Mindestdauer 1 ms, Auflösung 1 s). Die Auswertung der Zählerstände kann mithilfe eines Touchpanels oder einer Visualisierungssoftware geschehen. Bei Spannungsausfall werden die momentanen Zählerwerte gespeichert und sind nach Wiederkehr der Spannung verfügbar. Aufgrund des angewandten Multiplex-Übertragungsverfahrens können in einem Dupline-System insgesamt bis zu 128 solcher Zählerstände übertragen werden.

#### Eigenschaften

Dupline-So-Schnittstelle und Betriebsstundenzähler, konfigurierbarer Wertebereich, rücksetzbar über den Bus, Speicherung der Werte auch bei Spannungsausfall, kompaktes Design

#### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

#### Einsatzgebiete

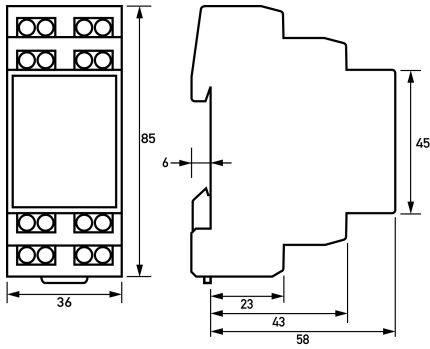
Der Takt- und Betriebsstundenzähler eignet sich u. a. zur Erfassung von Verbräuchen in Freizeitanlagen (Campingplätze, Yachthäfen, etc.), zur Erfassung von Maschinen- und Leuchtenlaufzeiten in gewerblich genutzten und industriellen Anlagen

#### Technische Daten

technische Daten	DTZ 4
Baureihe	DTZ 4
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Eingangskanäle	4
Stromaufnahme Bus	10 µA
Ausführung	Impulseingang
Protokolle	So
Impulsdauer	5 s
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Betriebsstromaufnahme (DC)	0,01 A
	Anzeige Betrieb
Art	LED (grün)
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP40
Breite	35 mm

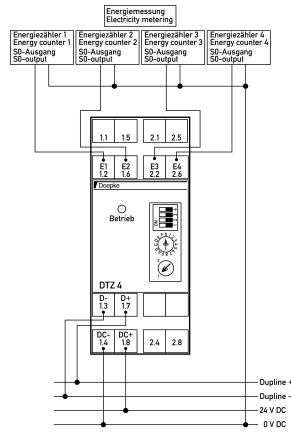
technische Daten	DTZ 4
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 60669, EN 55022, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 55024

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema