

# Datenblatt

## ENW-E12, 24 V AC

Seite 1/8

Art.-Nr.  
11030810

EAN 4250184121251

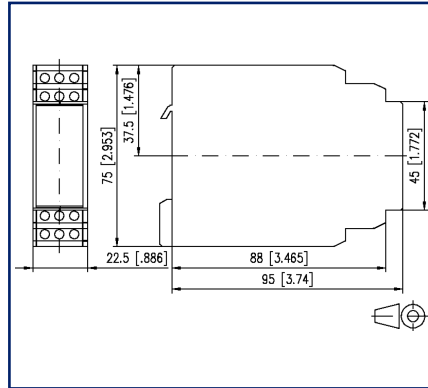
19.08.2025

Version: J

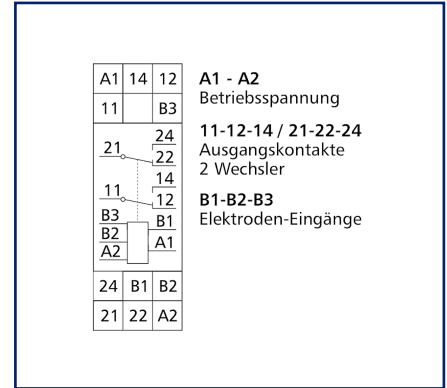
### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Der Niveaüwächter dient zur Füllstands- oder Leckageüberwachung von allen leitenden nicht brennbaren Medien. Der Ansprechpunkt kann über ein proportionales Potentiometer eingestellt werden. Als Wächter arbeitet das Gerät mit einer Elektrode (EO) und dem Masseanschluss (EM), z. B. für Meldungen von Minimum oder Maximum, als Überlauf- oder Trockenlaufschutz für Tauchpumpen. Bei unruhiger Oberfläche des Niveaus empfiehlt sich eine weitere Elektrode (EU). Als Zweipunktregler steuert das Gerät mit den Elektroden EO, EU und Masseanschluss EM Pumpen oder Ventile zur automatischen Füllung oder Leerung von Behältern. Als Masseanschluss kann auch eine zum Medium leitende Behälterwand benutzt werden. Bei Anschluss von 2 Elektroden müssen die Anschlüsse B2 und B3 mit einer Brücke versehen werden! Variante: 24 V AC



**Datenblatt**  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 2/8

Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
19.08.2025  
Version: J

**Technische Daten**

**Versorgung**

Betriebsspannung	24 V AC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Wiederbereitschaftszeit	>= 250 ms

**Eingänge**

Ansprechverzögerung	5 - 50 kOhm, einstellbar
Rückfallzeit typisch	20 ms
Auslöseverzögerung	<= +/- 0,01 %

**Ausgänge**

Kontakte	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Schaltspannung (max.)	250 V
Dauerstrom	6 A
Ausschaltverzögerung	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V~ 0,12 A, 60 V~ 0,6 A, 24 V~ 3 A, 12 V~ 4 A DC1
Schalzhäufigkeit	600 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	3x10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2x10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Anzeige	LED grün

**Isolation Spule - Kontaktsatz**

Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III   II
Verschmutzungsgrad	2   2
Bemessungsstoßspannung	4 kV   2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung   verstärkte Isolierung

**Gehäuse**

Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	300 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

**Datenblatt**  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 3/8

Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
19.08.2025  
Version: J

**Technische Daten**

**Anschlussklemmen**

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

**Material**

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0

**Schutzart nach IEC 60529**

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

**Klimatische Daten**

<b>Betrieb</b>	
Temperatur - Betrieb °C	0 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	32 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend
<b>Lagerung</b>	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

**Verlustleistung**

Verlustleistung (typisch) Spule	2 W
Verlustleistung (typisch) Kontaktsatz	500 mW

**Klassifikationen**

ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
ETIM 9.0	EC001447
ETIM 10.0	EC001447

Datenblatt  
ENW-E12, 24 V AC

Seite 4/8

Art.-Nr.  
11030810

EAN 4250184121251

19.08.2025

Version: J

## Technische Daten

### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



**Datenblatt**  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 5/8

Art.-Nr.  
11030810

EAN 4250184121251

19.08.2025

Version: J

**Zubehör**

Art.-Nr.	Bezeichnung
11032401	Tauchelektrode TE2
110329	Leckage-Sensor LKS1
11032901	Leckage-Sensor LKS1 Braun
11032902	Leckage-Sensor LKS-ZD schwarz



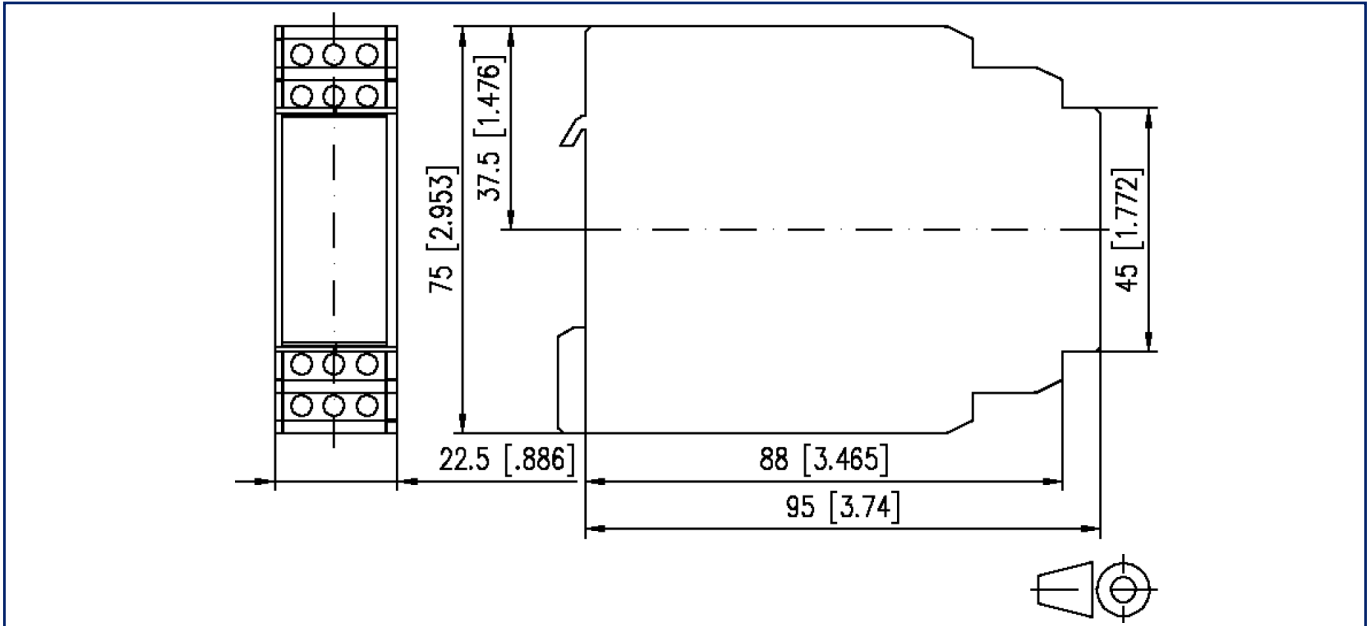
**Datenblatt**  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 6/8

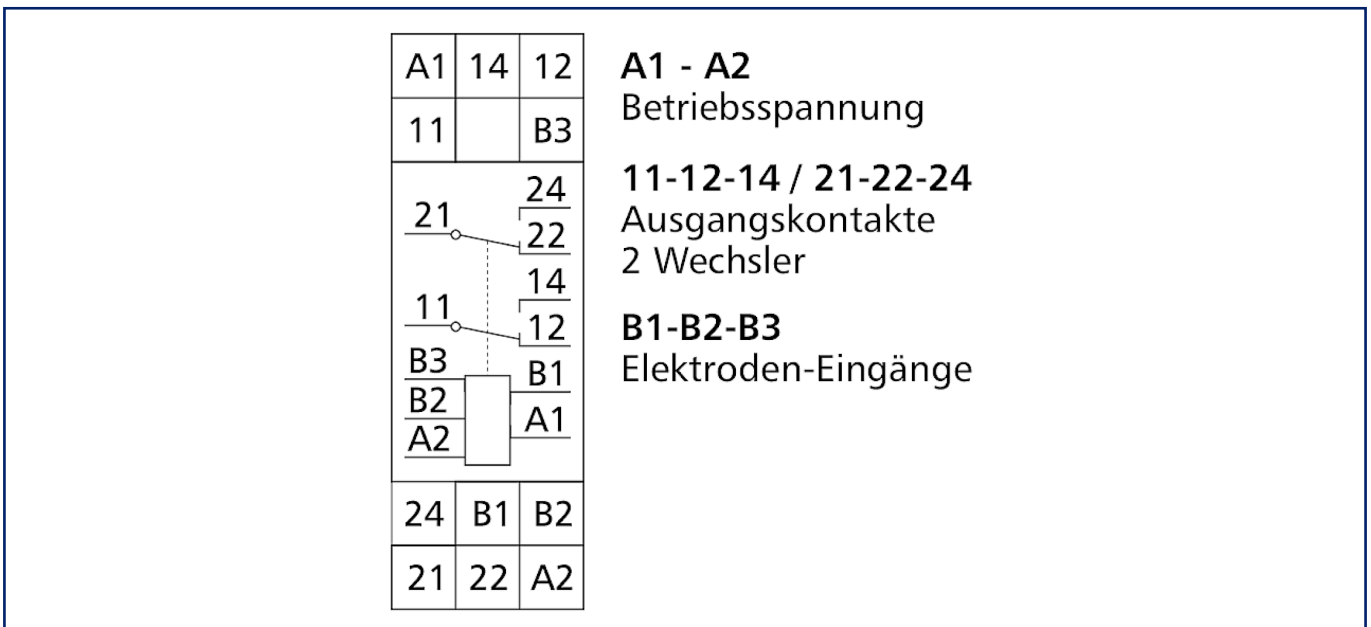
Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
19.08.2025  
Version: J

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Anschlussbild



**Datenblatt**  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 7/8

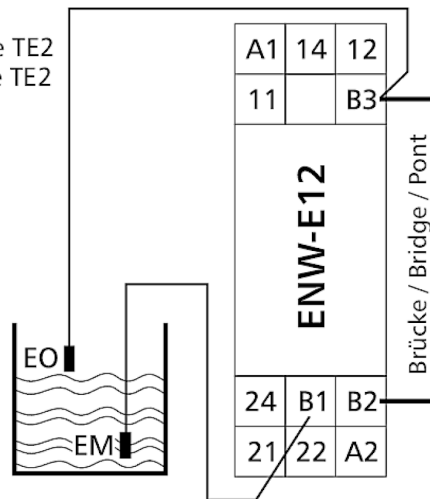
Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
19.08.2025  
Version: J

**Abbildungen**

Anschlussbeispiel

Anschlussbeispiel / Connection example / Exemple de connexion

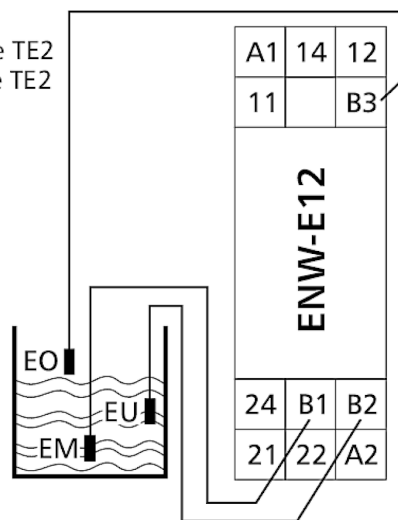
2x Tauchelektrode TE2  
Submersible electrode TE2  
Électrode submersible TE2



Anschlussbeispiel

Anschlussbeispiel / Connection example / Exemple de connexion

3x Tauchelektrode TE2  
Submersible electrode TE2  
Électrode submersible TE2



Datenblatt  
**ENW-E12, 24 V AC**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**11030810**  
EAN 4250184121251  
19.08.2025  
Version: J

## Abbildungen

Funktionsdiagramm

