

**ENERGY METER 520-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energimätare - ValueLine**

Avancerad funktionalitet för insamling av energidata

Prestanda hos ValueLine energimätare sträcker sig utöver kärnfunktionerna för energimätning.

De är också lämpliga för att fastställa, lagra och visualisera ytterligare energikvalitetsparametrar.

Den kostnadsfria programvaran "ecoExplorer go" är tillgänglig för de flesta typerna i produktgruppen, dels för enhetskonfiguration / driftsättning / visualisering av de uppmätta värdena, dels för analys av effektkvaliteten.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
Art.nr.	<a href="#">2500860000</a>
Typ	ENERGY METER 520-24
GTIN (EAN)	4050118514056
Förp.	1 Stück

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	48 mm	Byggdjup (tum)	1,89 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3,78 inch
Bredd	96 mm	Byggbredd (tum)	3,78 inch
Nettovikt	265 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Fuktighet vid lagringstemperatur	0...90 % RH
Drifttemperatur	-10 °C...55 °C	Fuktighet vid drifttemperatur	0-75% rel. fuktighet

## Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Tretrådigt system	Ja	Övertoner, per ordning/spänning	1-40.

## Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Nej	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Strömmätningsskanaler	3	Övertoner, per ordning/ström	1-40.

## Ingångar/utgångar

Digitala utgångar	2	Antal impulsutgångar	2
Temperaturingång	Nej		

## Kommunikation

Gränssnitt	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokoll	Modbus RTU
------------	-------------------------	-----------	------------

## Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1-40.	Övertoner, per ordning/ström	1-40.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Nej	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Nej	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Nej

## Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Uppdatera intervallregister	200 ms
Programvara	ecoExplorer go®	Integrerad logik	Ja

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Tekniska data

Märkström	1/5 A	Skyddsklass	IP20, IP40
Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	Normer	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Mätområde, spänning L-N, AC	277 V	Mätområde, spänning L-L, AC	480 V
Överspänningskategori	300 V CAT III	Spänningsförsörjning	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
Matarspänning	24 V	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Registreringsfrekvens 50/60 Hz	25,6 kHz	Kontinuerliga mätningar	Ja
Mätresultat per sekund	5 ms	Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12
Mätning av differensmotstånd	Nej	Strömmätningsskanaler	3
Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S	Driftimräknare	Ja
Bimetallfunktion	Ja		

## Isolationskoordination

Överspänningskategori	300 V CAT III
-----------------------	---------------

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

## Godkännanden

Godkännanden



Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Programvara	<a href="#">MODBUS address list</a> <a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>
Användardokumentation	<a href="#">Quick Guide German/English</a> <a href="#">Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 520 German/English</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

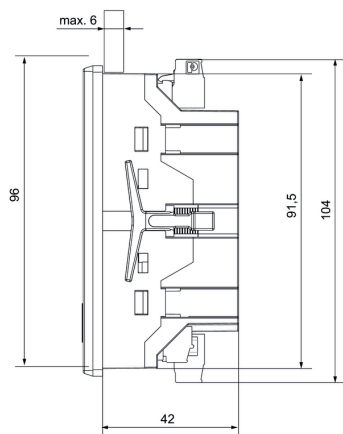
D-32758 Detmold

Germany

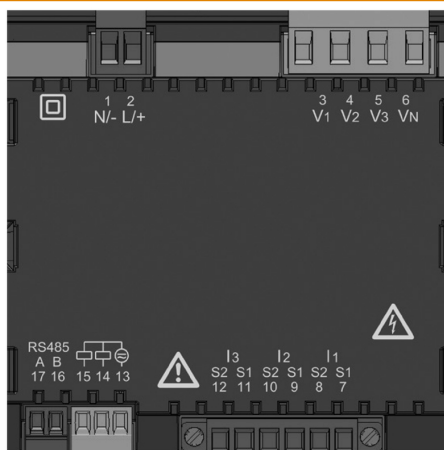
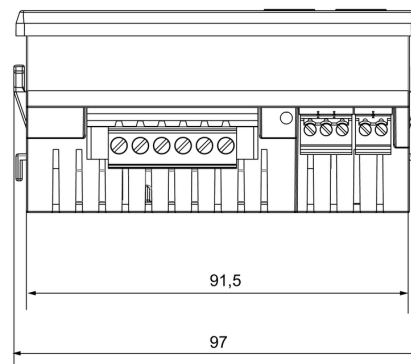
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Profilritning



### Profilritning



## ENERGY METER 520-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Tillbehör



## Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY METER BRACKET S2
-----	-------------------------

Art.nr.	<a href="#">2433070000</a>
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446395
------------	---------------

Förp.	1 Stück
-------	---------

Typ	ENERGY METER FIXING SET
-----	-------------------------

Art.nr.	<a href="#">2433030000</a>
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118446401
------------	---------------

Förp.	1 Stück
-------	---------

Typ	ENERGY METER SEAL L96-2
-----	-------------------------

Art.nr.	<a href="#">2495610000</a>
---------	----------------------------

GTIN (EAN)	4050118505931
------------	---------------

Förp.	1 Stück
-------	---------