

Konformitätserklärung
und
CE-Kennzeichnung

für das Produkt

DWZ DBUS-MBUS

DigiWEB M-BUS Gateway



Digitronic Automationsanlagen GmbH

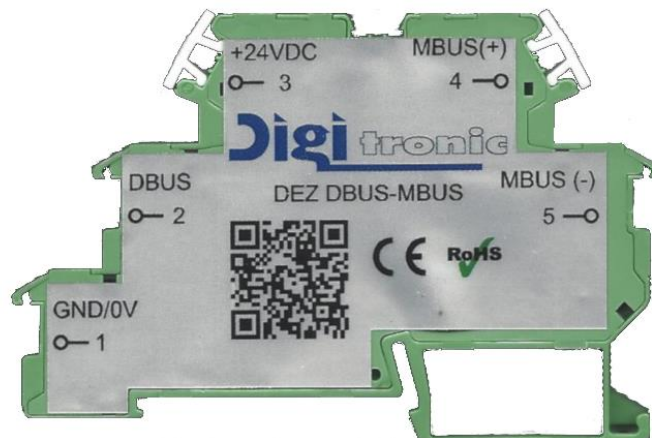
Auf der Langwies 1 • D - 65510 Hünstetten-Wallbach • Tel. +49 6126 9453-0 • Fax -42
Internet: <http://www.digitronic.com> • E-Mail: mail@digitronic.com

Hersteller

Digitronic Automationsanlagen GmbH
Auf der Langwies 1
65510 Hünstetten - Wallbach
Tel.: 06126/9453-0
Fax: 06126/9453-42
E-Mail: mail@digitronic.com
Internet: <http://www.digitronic.com>
Geschäftsführer Udo Senf, Bernd Aichele
AG Wiesbaden HRB 18877

Produktbeschreibung

Das "**DWZ DBUS-MBUS**" Interface verbindet die M - BUS Schnittstelle verschiedener Wärmemengen - Zähler mit dem Embedded - Serversysteme der DigiWEB Serie. Es kann in den Versionen "**DWZ DBUS-MBUS/1**" oder "**DWZ DBUS-MBUS/8**" geliefert werden.



Die Abbildung oben zeigt die auf dem Gerät angebrachte Anschlußbelegung.

Type	: DEZ DBUS-MBUS/8
Ser.Nr	: 82463
Versorgung	: 24VDC / +-20%
Strom	: ca. 50 mA
Schnittstelle 1	: DBUS
Schnittstelle 2	: 8x MBUS Zähler

Die 2. Abbildung zeigt das Typenschild mit Seriennummer und Anschlussdaten.

Technische Daten

Spannungsversorgung: +24VDC +/- 20%

Stromaufnahme (ohne Last): ca.50mA

Eingang: 24VDC PNP, 5.7kOhm für D-BUS Signal

M-BUS: 36VDC je nach Ausbaustufe für bis zu 8 Zähler

M-BUS Baudrate: fix 2400 Baud, 8E1

Zurzeit unterstützte bzw. getestet M-BUS Zähler:

Wärmemengen Zähler (z.Z. nur für DigiENERGY):

Hersteller / Type: Landis + Gyr / Ultraheat UH50,
HYDROMETER / Typ 548 Lichtblick ICM T-F8
HYDROMETER / Typ 775 WDV MOLLINE
Minol / Minocal
SENSUS / PolluStat

Strom Zähler:

Hersteller / Type: Hager / EC368,
Hager / EC378
TiP / Sinus 85 M-Bus
TiP / Sinus 5//1 M-Bus
Finder / 7E.46.8.400

Erfasste Werte: diverse Fehlermeldungen z.B. Kabelbruch und
Batteriestatus, Vor - und Rücklauffühler
Temperatur, die aktuelle Leistung, die aktuelle
Fließgeschwindigkeit, den Gesamtzählerstand.

Gehäuse: schwer entflammbarer Thermoplast Kunststoff,
Dauertemperatur bis 100°C

Leiteranschluss: beidseitig Schraubklemmen bis 1mm²; mit
Kennzeichnung

Montage: bequeme Aufschnappmontage auf
symmetrischer Tragschiene nach EN 50 022,
anreihbar.

Schutzart: IP20

CE-Kennzeichnung DWZ DBUS-MBUS

Das DWZ DBUS-MBUS Gateway ist ein nicht selbständig betreibbares Gerät.

Das Gerät kann durch die externe Beschaltung beeinflusst werden und wurde hinsichtlich der EMV-Verträglichkeit und einer CE-Kennzeichnung in einer Standardumgebung durchgemessen.

Verwendete Prüfmittel

M-Bus Modul:	Typ:	DWZ DBUS-MBUS/8	
DigiWEB 4	Typ:	DW4 M4/R2/BB	
Lichtblick	Typ:	775 Hydrometer	
Spannungsversorgung:	Typ:	MEAN WELL DR-15-24	
Verbindungskabel D-BUS:	Typ:	J-Y(ST)Y 2x2x0.8	Länge 10m

Verwendete Prüfgeräte

Burst Generator	Typ:	emTest compact NX5
Spectrum Analyzer	Typ:	RIGOL DSA832E
Impulse Spannungsprüfgerät	Typ:	Haefely PSD15A

Prüfungen

Geprüft wurde im Wesentlichen nach folgenden Normen:

DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2:2006-3 + Berichtigung 1:2011-6

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

DIN EN 61000-4-2 VDE 0847-4-2:2009-12

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität

DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3:2011-4

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder

DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4:2013-4

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst

DIN EN 61000-4-5 VDE 0847-4-5:2015-03

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen

DIN EN 61000-4-6 VDE 0847-4-6:2014-08

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) / Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder

DIN EN 55011 VDE 0875-11:2016 + A1:2017

Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren / Industrielle Geräte

DIN EN 55022 VDE 0878-22:2011-12 + Berichtigung 1:2016-8

Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren / Einrichtungen der Informationstechnik

Die CE-Kennzeichnung wurde im Jahr 2013 angebracht und 2018 überprüft.

Wallbach den, 24.10.2018


Automationsanlagen GmbH
Auf der Langwies 1
Tel.: 06126-9453-0/Fax: 945342
65510 Hünstetten-Wallbach

Udo Senf (Geschäftsführer Fa. Digitronic)