

# Datenblatt

## Netzgerät NG4 24 V DC

Seite 1/9

Art.-Nr.  
110561

EAN 4250184122470

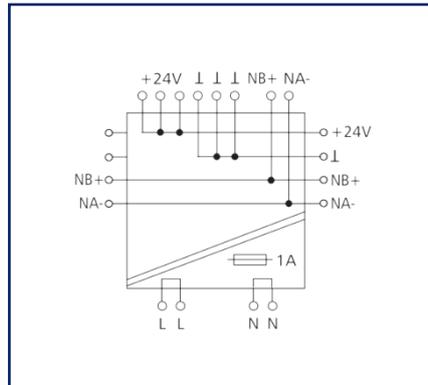
26.11.2024

Version: J

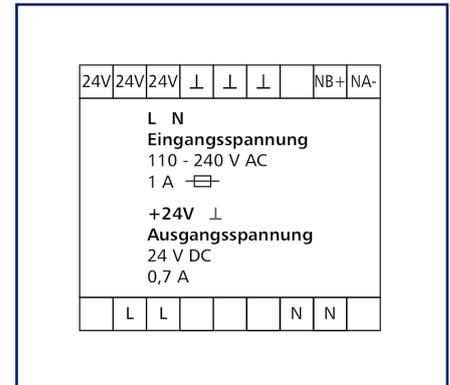
### Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Das Netzgerät NG4 liefert eine geregelte Gleichspannung von 24 V DC / 16 W zur Versorgung von Geräten der Produktfamilie I/O-Komponenten. Der Abgriff der Sekundärspannung ist nur auf der rechten Seite der Gerätefront über eine steckbare Klemme sowie an den Schraubklemmen möglich. Der Abgriff der Bus-Kommunikation ist auf beiden Seiten der Gerätefront über steckbare Klemmen möglich. Das parallele Betreiben mehrerer Netzgeräte ist nicht gestattet. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

- Anschluss mit Schraubklemmen

### Technische Daten

#### Allgemeine Angaben

Einsatzbereich für I/O-Komponenten der Serien LON (LF-xxx), BACnet (BMT-xxx), Modbus (MR-xxx)

#### Eingänge

Spannungsbereich 110 - 240 V AC, 47 - 63 Hz

Sicherung intern T 1,0 AL/250 V, Einlötsicherung

#### Ausgänge

Ausgangsspannung 24 V DC (SELV)

Ausgangsstrom (max.) 700 mA

Ausgangsleistung 16 W

Last- und Regelgenauigkeit +/- 3 %, Tu = 20° C

#### Schutz und Überwachung

Dauerkurzschlussfest ja

Leerlauffest ja

Netzausfallüberbrückung < 40 ms bei 230 V AC und Volllast

Spannungsfestigkeit 4000 V AC Eingang/Ausgang

#### Gerätesicherheit/EMV

Ausgang Sicherheitskleinspannung (SELV) gemäß EN 62368-1

Schutzklasse 2

#### Gehäuse

##### Abmessungen

Abmessung (B x H x T) 50 mm x 69,3 mm x 60 mm

Abmessung (B x H x T) 1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.

Gewicht 108 g

Montageart Tragschiene TH35

Einbaulage beliebig

Anreihung ohne Abstand

Anschlussart Schraubklemmen

Anzeige LED grün

### Technische Daten

#### Anschlussklemmen

##### Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig (AWG)	max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG
Feinstdrätig (AWG)	max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

##### Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 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	Polycarbonat

#### Schutzart nach IEC 60529

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

#### Klimatische Daten

##### Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 131 °F

##### Lagerung

Temperatur - Lager °C	-25 °C - 85 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 185 °F

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 7.0	EC000675
ETIM 8.0	EC000675
ETIM 9.0	EC000675

**Software und weiterführende Dokumentation**

Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>
----------------------------	--

**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 Netzgerät NG4 24 V DC

Seite 5/9

Art.-Nr.  
110561

EAN 4250184122470

26.11.2024

Version: J

### Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
11039025	LA1 LON
11039125	LM1 LON
11039225	LM2 LON
11039425	LS1 LON
11039525	LT1 LON
11039613	LT2 LON
11039713	LT3 LON
1105701321	FRAS 4/21 24 V AC/DC CAN
1105731302	FAA 4 24 V AC/DC CAN
1105741306	FAE 4 24 V AC/DC CAN
1105751319	FDE 4 24 V AC/DC CAN
1108111326IP	MB-DIO2/1-IP Modbus/BACnet 24V AC/DC
1108121326IP	MB-DIO4/2-IP Modbus/BACnet 24V AC/DC
11083001	MR-GW Modbus RTU / Modbus TCP Gateway
1108300170	MR-F-GW Modbus RTU / Modbus TCP Gateway
11083013	MR-TO4 Modbus RTU
1108311319	MR-DI10 Modbus RTU
11083213	MR-AI8 Modbus RTU
1108331326	MR-DIO4/2 Modbus RTU
110833132601	MR-DIO4/2S Modbus RTU
1108331326IP	MR-DIO4/2-IP65 Modbus RTU
1108341319	MR-DI4 Modbus RTU
110834131901IP	MR-DI4-IP65 Modbus RTU, mit externer Anzeige
1108351302	MR-AO4 Modbus RTU
1108361321	MR-DO4 Modbus RTU
110836132101	MR-DOA4 Modbus RTU
1108371302	MR-AOP4 Modbus RTU
11083813	MR-TP Modbus RTU
11083913	MR-SI4 Modbus RTU
1108401332	MR-CI4 Modbus RTU
11084213IP	MR-AIO4/2-IP65 Modbus RTU

**Datenblatt**  
**Netzgerät NG4 24 V DC**

Seite 6/9

Art.-Nr.  
110561

EAN 4250184122470

26.11.2024

Version: J

**Zubehör von**

11084413	MR-LD6 Modbus RTU
1108501319	LF-DI4 LON
1108511319	LF-DI10 LON
1108511319IP	LF-DI10-IP65 LON
1108521321	LF-DO4 LON
1108521321IP	LF-DO4-IP65 LON
11085313	LF-AI8 LON
11085413	LF-AOP4 LON
11085413IP	LF-AO4-IP65 LON
1108551326	LF-DIO4/2 LON
1108551326IP	LF-DIO4/2-IP65 LON
1108561326	LF-DM4/4 LON
11085713	LF-AM2/4 LON
11085813	LF-SI4 LON
11085913	LF-TP LON
1108601332	LF-CI4 LON
11086105IP	LF-TI-IP65 LON
11086213	LF-TO4 LON
11086313	LF-DI230 LON
11088001	BMT-RTR BACnet-Router
1108800170	BMT-F-RTR BACnet-Router
11088013	BMT-TO4 BACnet MS/TP
11088101	BMT-RTR/SC BACnet/SC Router
1108810170	BMT-F-RTR/SC BACnet/SC Router
1108811319	BMT-DI10 BACnet MS/TP
11088213	BMT-AI8 BACnet MS/TP
1108831326	BMT-DIO4/2 BACnet MS/TP
1108831326IP	BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP
1108841319	BMT-DI4 BACnet MS/TP
1108841319IP	BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP
1108851302	BMT-AO4 BACnet MS/TP
1108861321	BMT-DO4 BACnet MS/TP
1108871302	BMT-AOP4 BACnet MS/TP
1108871303	BMT-AOP2 BACnet MS/TP



**Datenblatt**  
**Netzgerät NG4 24 V DC**

Seite 7/9

Art.-Nr.  
110561

EAN 4250184122470

26.11.2024

Version: J

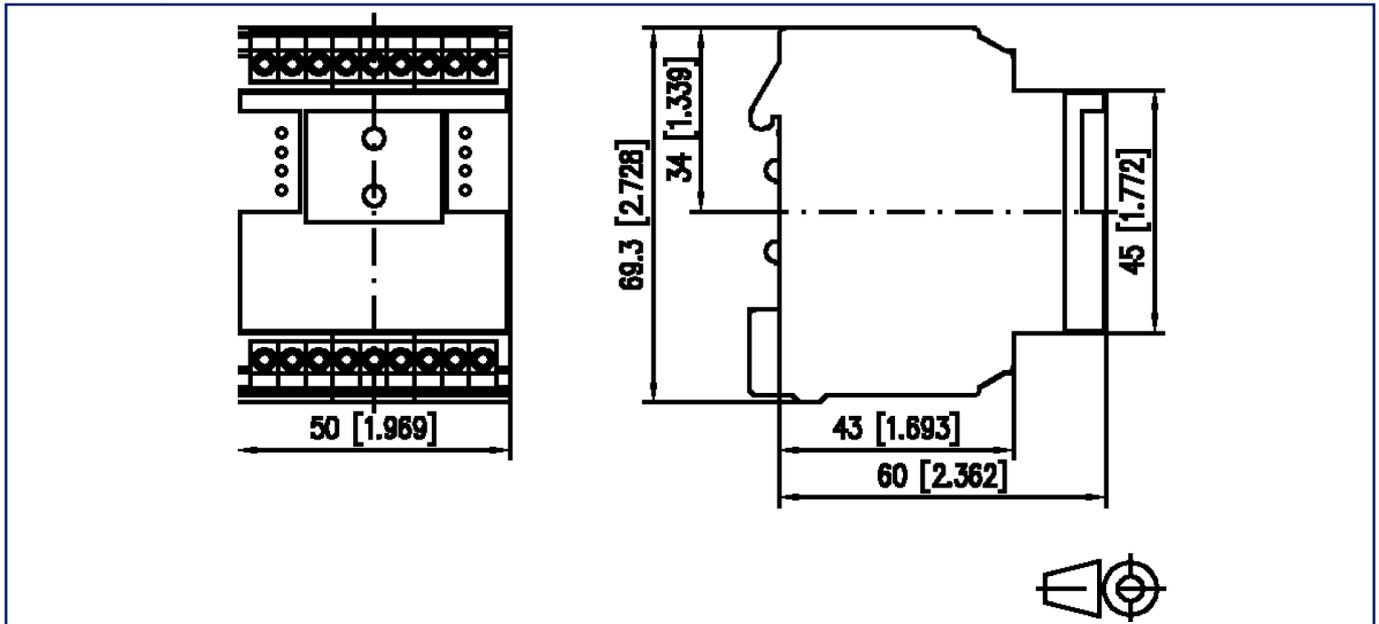
**Zubehör von**

110887130370	BMT-F-AOP2 BACnet MS/TP
11088813	BMT-TP BACnet MS/TP
11088913	BMT-SI4 BACnet MS/TP
1108901332	BMT-CI4 BACnet MS/TP
11089313	BMT-Multi I/O BACnet MS/TP
110900	EWIO-9180
110901	EWIO-9180-FB
110904	EWIO <sub>2</sub> -BM Ethernet-IO / BACnet / Modbus
110905	EWIO <sub>2</sub> Ethernet-IO
110906	EWIO <sub>2</sub> -W Ethernet-IO / WLAN
110909	EWIO <sub>2</sub> -W-BM Ethernet-IO / WLAN / BACnet / Modbus
110910	EWIO-9180-M
110930	EWIO <sub>2</sub> -M M-Bus
110931	EWIO <sub>2</sub> -MW M-Bus / WLAN
110934	EWIO <sub>2</sub> -MW-BM M-Bus / WLAN / BACnet / Modbus
110935	EWIO <sub>2</sub> -M-BM M-Bus / BACnet / Modbus
11095013	EW-TO4
1109511319	EW-DI10
11095213	EW-AI8
1109531326	EW-DIO4/2
1109531326IP	EW-DIO4/2-IP65
1109541319	EW-DI4
1109551302	EW-AO4
1109561321	EW-DO4
1109571332	EW-CI4



## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

24V	24V	24V	⊥	⊥	⊥		NB+	NA-
<p>L N Eingangsspannung 110 - 240 V AC 1 A </p> <p>+24V ⊥ Ausgangsspannung 24 V DC 0,7 A</p>								
	L	L					N	N

## Abbildungen

### Prinzipbild

