

Datenblatt

Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 1/8

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

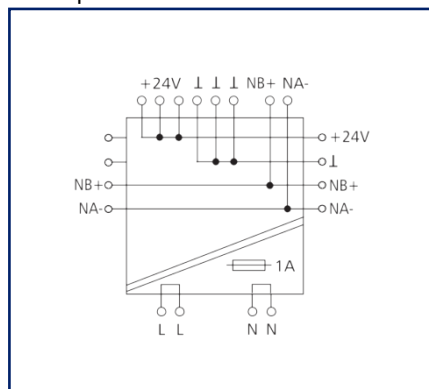
23.06.2023

Version: G

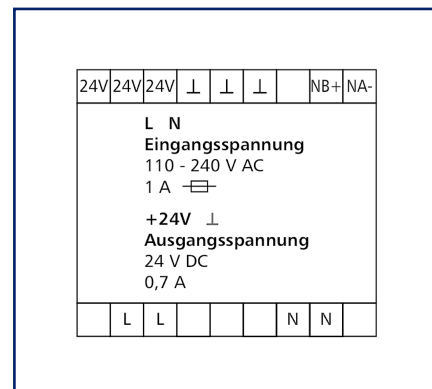
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das Netzgerät NG4-F 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 Federkraftklemmen 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 Federkraftklemmen (Push-In)

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 2/8

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

23.06.2023

Version: G

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 Vollast
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	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 3/8

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

23.06.2023

Version: G

Technische Daten

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrähtig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0.3 mm - max. 1.4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
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

Temperaturbereich

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

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000675
ETIM 8.0	EC000675
ETIM 9.0	EC000675



Technische Daten

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation

Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen
Download bereit unter www.metz-connect.com



Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 5/8

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

23.06.2023

Version: G

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
1105560170	S0/M-F DT
11055670	S0/M-F 4
11056270	T/M-F 4
110570132170	FRAS-F 4/21 24 V AC/DC CAN
110573130270	FAA-F 4 24 V AC/DC CAN
110574130670	FAE-F 4 24 V AC/DC CAN
110575131970	FDE-F 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
1108301370	MR-F-TO4 Modbus RTU
110831131970	MR-F-DI10 Modbus RTU
1108321370	MR-F-AI8 Modbus RTU
11083313260170	MR-F-DIO4/2S Modbus RTU
110833132670	MR-F-DIO4/2 Modbus RTU
110834131970	MR-F-DI4 Modbus RTU
110835130270	MR-F-AO4 Modbus RTU
11083613210170	MR-F-DOA4 Modbus RTU
110836132170	MR-F-DO4 Modbus RTU
110837130270	MR-F-AOP4 Modbus RTU
1108381370	MR-F-TP Modbus RTU
1108391370	MR-F-SI4 Modbus RTU
110840133270	MR-F-CI4 Modbus RTU
1108411370	MR-F-SM3 Modbus RTU
1108441370	MR-F-LD6 Modbus RTU
110850131970	LF-F-DI4 LON
110851131970	LF-F-DI10 LON
110852132170	LF-F-DO4 LON
1108531370	LF-F-AI8 LON
1108541370	LF-F-AOP4 LON

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 6/8

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

23.06.2023

Version: G

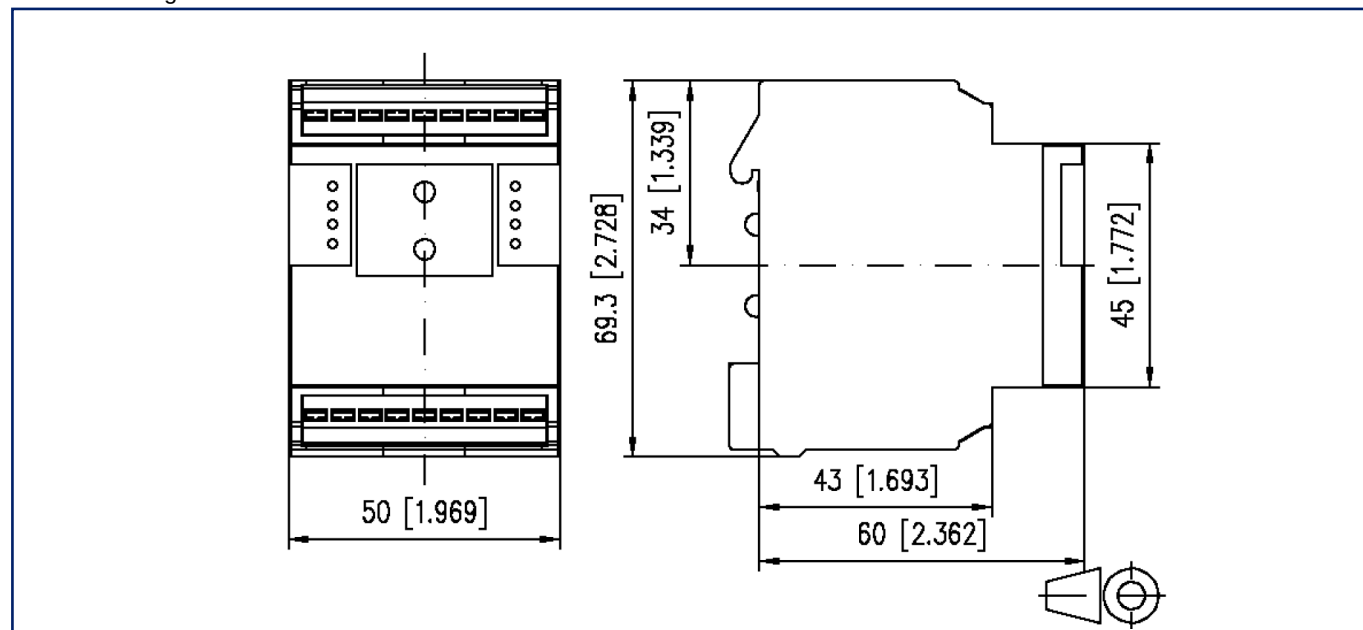
Zubehör von

110855132670	LF-F-DIO4/2 LON
110856132670	LF-F-DM4/4 LON
1108571370	LF-F-AM2/4 LON
1108581370	LF-F-SI4 LON
1108591370	LF-F-TP LON
110860133270	LF-F-CI4 LON
1108621370	LF-F-TO4 LON
1108631370	LF-F-DI230 LON
1108791370	LF-F-FAM LON
11088001	BMT-RTR BACnet-Router
1108800170	BMT-F-RTR BACnet-Router
1108801370	BMT-F-TO4 BACnet MS/TP
110881131970	BMT-F-DI10 BACnet MS/TP
1108821370	BMT-F-AI8 BACnet MS/TP
110883132670	BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP
110884131970	BMT-F-DI4 BACnet MS/TP
110885130270	BMT-F-AO4 BACnet MS/TP
110886132170	BMT-F-DO4 BACnet MS/TP
110887130270	BMT-F-AOP4 BACnet MS/TP
1108881370	BMT-F-TP BACnet MS/TP
1108891370	BMT-F-SI4 BACnet MS/TP
110890133270	BMT-F-CI4 BACnet MS/TP

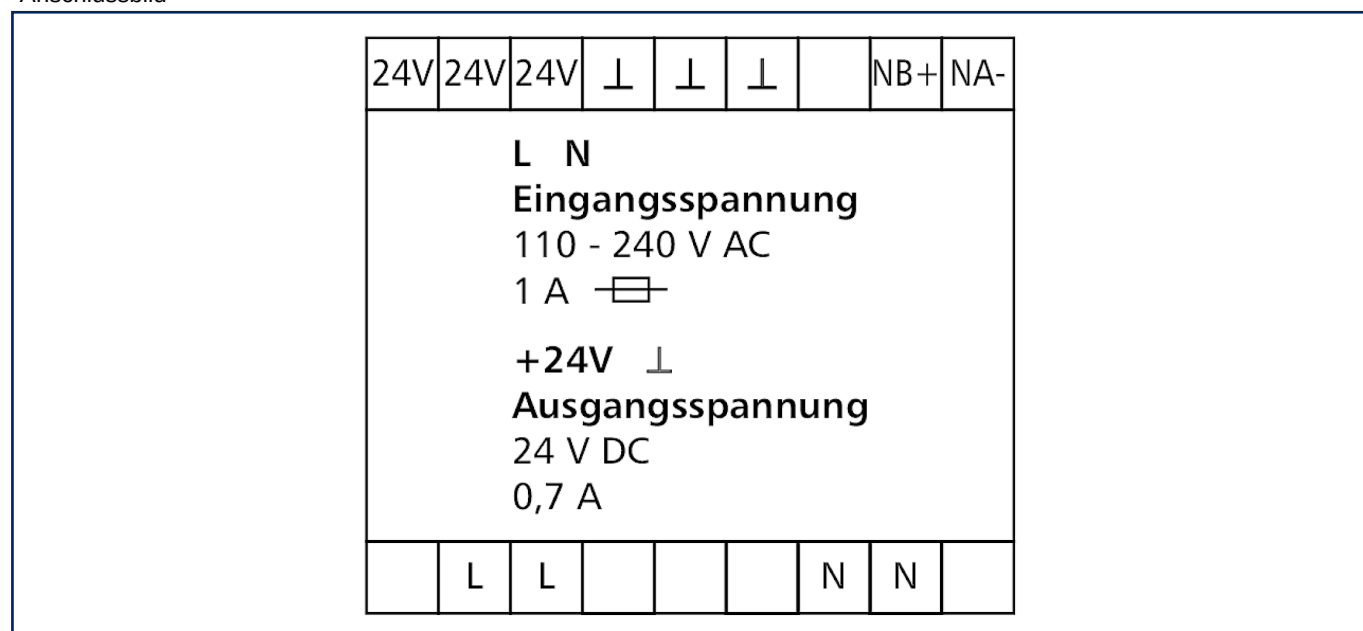


Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Abbildungen

Prinzipbild

