

Datenblatt

Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 1/9

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

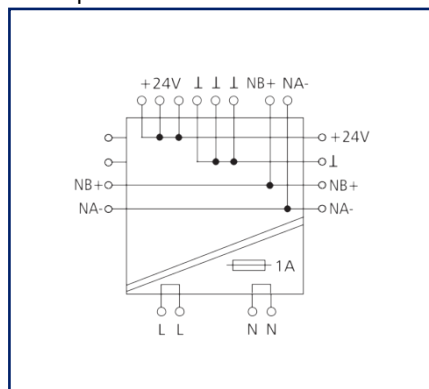
28.09.2026

Version: M

Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild

24V	24V	24V	⏏	⏏	⏏	NB+	NA-
L N Eingangsspannung 110 - 240 V AC 1 A							
+24V ⏏ Ausgangsspannung 24 V DC 0,7 A							
	L	L				N	N

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 2/9

Art.-Nr.
11056170
EAN 4251394620893
28.09.2026
Version: M

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	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 3/9

Art.-Nr.
11056170
EAN 4251394620893
28.09.2026
Version: M

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

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

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 4/9

Art.-Nr.
11056170
EAN 4251394620893
28.09.2026
Version: M

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000675
ETIM 8.0	EC000675
ETIM 9.0	EC000675
ETIM 10.0	EC000675

Software und weiterführende Dokumentation

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

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.

Datenblatt
Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 5/9

Art.-Nr.
11056170
EAN 4251394620893
28.09.2026
Version: M

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
11084114	MR-SM4i Modbus RTU
1108411470	MR-F-SM4i Modbus RTU
11084115	MR-SM4u Modbus RTU
1108411570	MR-F-SM4u Modbus RTU

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 6/9

Art.-Nr.
11056170
EAN **4251394620893**
28.09.2026
Version: M

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
1108381370-01	MR-F-TPS 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

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 7/9

Art.-Nr.
11056170

EAN 4251394620893

28.09.2026

Version: M

Zubehör von

1108541370	LF-F-AOP4 LON
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
1108591370-01	LF-TPS 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
11088101	BMT-RTR/SC BACnet/SC Router
1108810170	BMT-F-RTR/SC BACnet/SC Router
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
1108881370-01	BMT-F-TPS BACnet MS/TP
1108891370	BMT-F-SI4 BACnet MS/TP
110890133270	BMT-F-CI4 BACnet MS/TP

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 8/9

Art.-Nr.
11056170

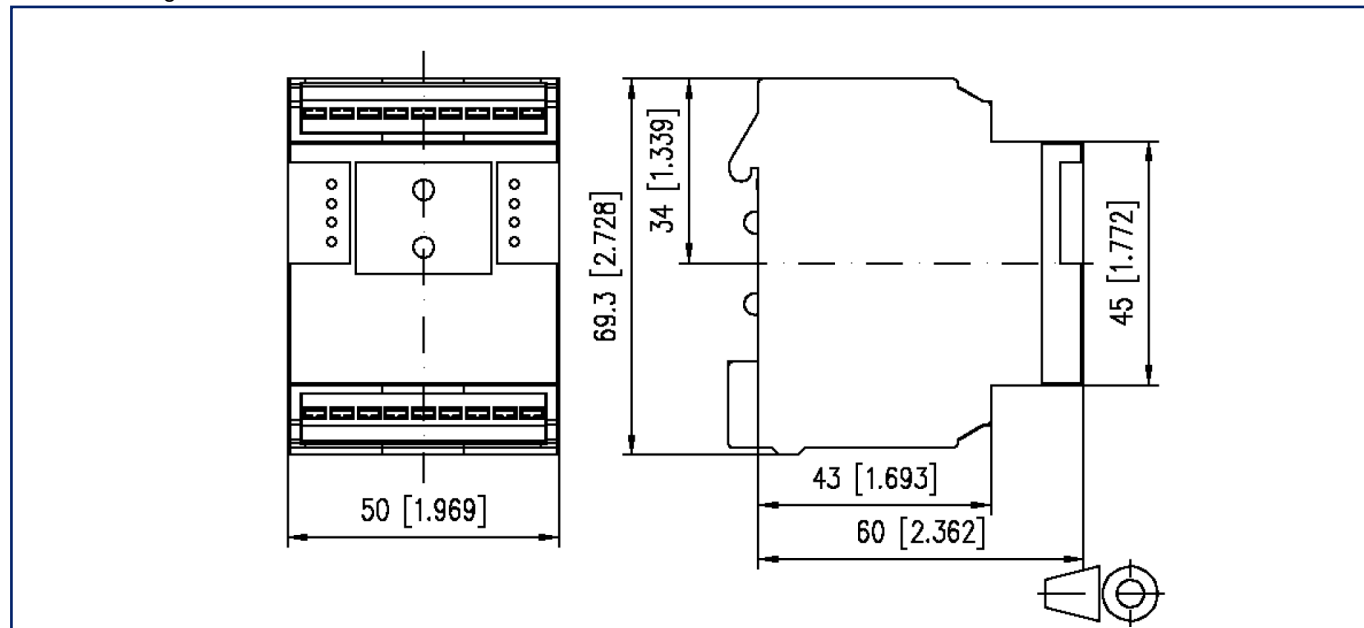
EAN 4251394620893

28.09.2026

Version: M

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

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

Datenblatt Netzgerät NG4-F 24 V DC

Seite 9/9

Art.-Nr.
11056170
EAN 4251394620893
28.09.2026
Version: M

Abbildungen

Prinzipbild

