

Datenblatt

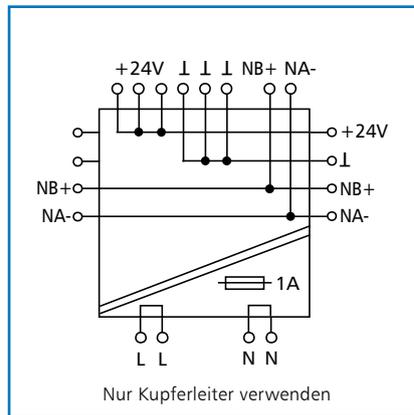
NG4 HS

Netzgerät

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

Produktbeschreibung

Die Stromversorgung NG4 HS 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 an der Geräteoberseite 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

Technische Daten

Einsatzbereich	
Für I/O-Komponenten der Serien	LON (LF-xxx), BACnet (BMT-xxx), Modbus (MR-xxx)
Eingangsseite	
Eingangsspannungsbereich	110 bis 240 V AC, 47 bis 63 Hz
Sicherung	intern T 1,0 AL/250 V, Einlötsicherung
Ausgangsseite	
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	kleiner 40 ms bei 230 V AC und Vollast
Spannungsfestigkeit	4000 V AC Eingang/Ausgang
Gerätesicherheit/EMV	
CE-konform	Das Gerät wurde nach geltenden Normen geprüft, die Konformität wurde nachgewiesen, die Konformitätserklärung ist bei METZ CONNECT abrufbar
Ausgang	Sicherheitskleinspannung (SELV) gemäß EN 60950
Schutzklasse	2

Datenblatt

NG4 HS
Netzgerät

Seite 3/4

Artikelnummer

110561

2016-12-13

Technische Daten

Gehäuse	
Gehäuseabmessung BxHxT	50 x 69,3 x 60 mm
Gewicht	108 g
Einbaulage	beliebig
Montage	Tragschiene TH35 nach IEC 60715
Anreihbar	ohne Abstand
Material	
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (EN 60 529)	
Gehäuse	IP40
Klemmen	IP20
Anschlussklemmen	
Frontseite, steckbar	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrätig	max. 1,0 mm ²
Aderdurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Im Gehäuse integriert	
Eindrätig	4 mm ²
Feinstdrätig	2,5 m ²
Aderdurchmesser	0,3 mm bis max. 2,7 mm
Temperaturbereich	
Betrieb	-10 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +85 °C
Anzeige	
Betrieb	grüne LED
Weiterführende Dokumentation	
Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com



Maßzeichnung

