

System-Komponenten

Netzteil NT 471

Kompaktes Schaltnetzteil in der Racksyst-Steckkarten-Bauform



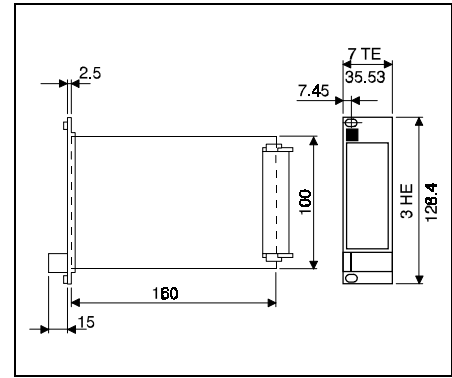
Racksyst-Steckkarte
Netzteil NT 471

Einsatzbereich

Das Netzteil NT 471 ist ein äußerst kompaktes Schaltnetzteil in Racksyst-Steckkarten-Bauform; es dient in erster Linie zur Versorgung von Racksyst-Steckkarten mit 24 V-Gleichspannung. Der Ausgangsstrom reicht für die Versorgung eines mit 4 TE bzw. 7 TE breiten Meßgeräten vollbestückten Baugruppenträgers, in welchem auch das Netzteil NT 471 eingebaut ist. Das Gerät ist für die Verwendung im Industriebereich vorgesehen.

Einbau

Montage in einem Baugruppenträger außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches. Sorgen Sie für den erforderlichen Berührungsschutz, beachten Sie die zulässigen Umgebungstemperaturen, und vermeiden Sie zu hohe Luftfeuchtigkeit, welche zur Betauung der gedruckten Schaltung führen könnte.

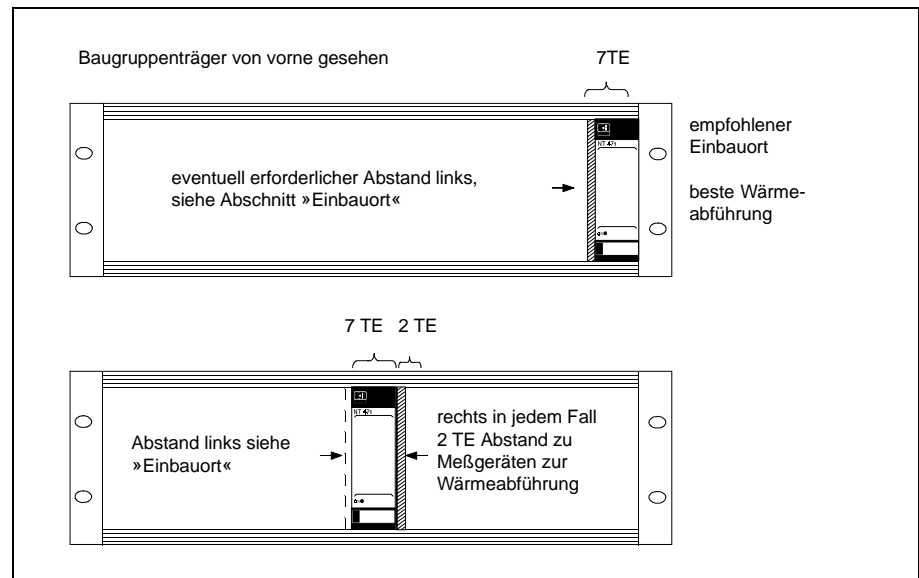


Abmessungen der Racksyst-Steckkarte Netzteil NT 471

Einbauort

Als Einbauort empfehlen wir die rechte Seite des Baugruppenträgers (von vorn gesehen), da dort die beste Stelle für die Wärmeabführung ist.

- Zu einer Racksyst-Steckkarte mit eigensicherem Signaleingang muß links vom Netzteil NT 471 ein Abstand von mindestens 1 TE eingehalten werden, zu einem Fremdgerät ein Abstand von mindestens 2 TE.
- Zu einer Racksyst-Steckkarte mit nicht eigensicherem Signaleingang ist kein Abstand erforderlich.



Einbaumöglichkeit der Racksyst-Steckkarte Netzteil NT 471 in einen Baugruppenträger

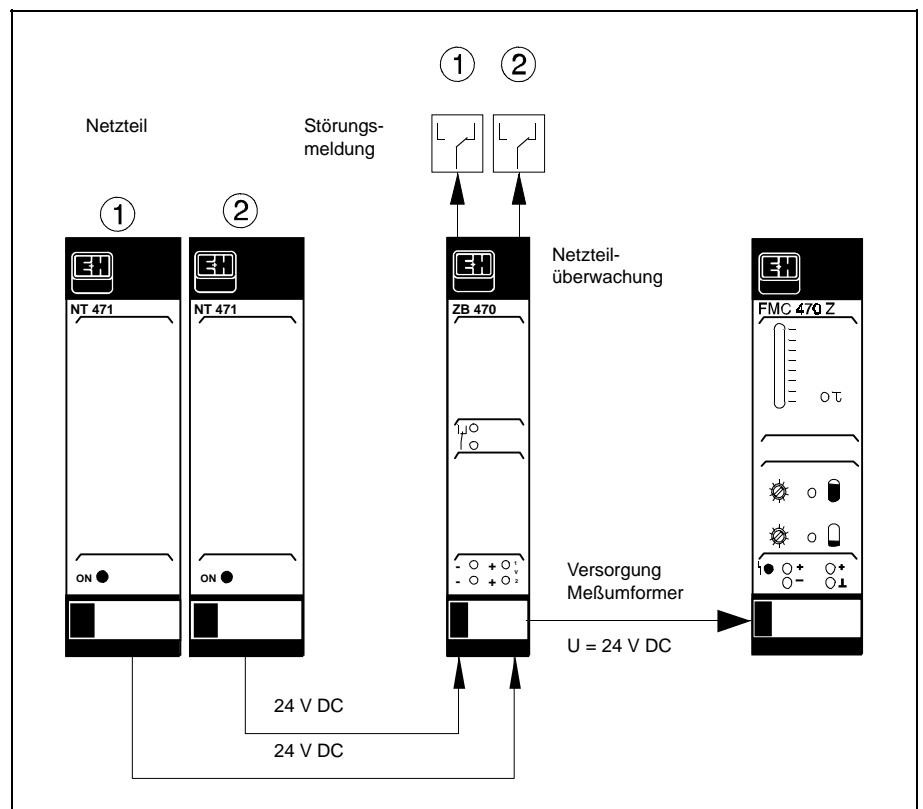
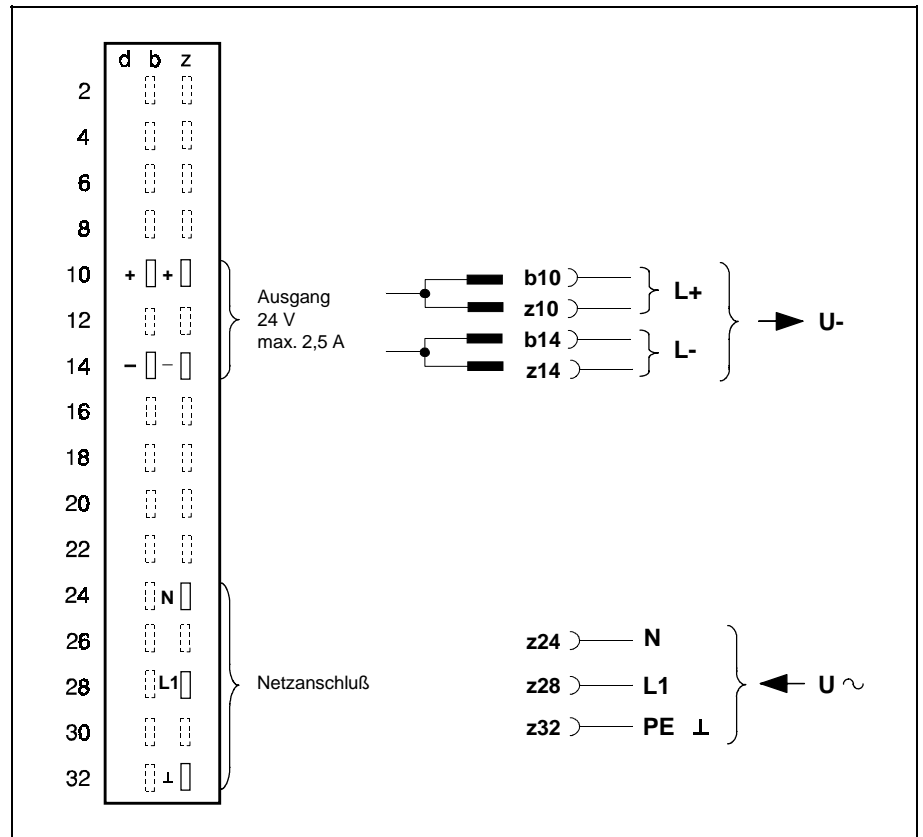
Elektrischer Anschluß

Das Netzteil NT 471 hat eine Messerleiste nach DIN 41 612, Bauform F. Steckerbelegung und Verdrahtung der Federleiste im Baugruppenträger zeigt nachstehende Abbildung.

Eine besondere Absicherung für die Netzzuführung brauchen Sie nicht, da im Netzteil eine Feinsicherung eingebaut ist.

Anschluß des Netzteils NT 471

Auf die Kontaktmesser des NT 471 bzw. auf die Anschlußseite der Federleiste im Baugruppenträger gesehen.



Redundante Stromversorgung und Störungsmeldung ist mit zwei Netzteilen NT 471 und einer Netzteilüberwachung ZB 470 möglich.

Technische Daten

- Mechanischer Aufbau:
7 TE Racksyst-Steckkarten nach DIN 41 494, Teil 2 und Teil 4; (Europakarte), für Abmessungen siehe Abbildung auf Seite 2
- Steckverbindung:
Messerleiste nach DIN 41 612, Teil 3, Bauform F (32-polig)
- Schutzart nach DIN 40 050:
Frontplatte IP 20, Steckkarte IP 00
- Gewicht: 0,4 kg
- Zulässige Umgebungstemperatur
Betrieb: 0...+70 °C
Lagertemperatur: -25 °C...+85 °C
- Sichere Trennung vom Ausgang zum Eingang nach PELV (VDE 0160; 0805; 0106, Teil 101)
- Netzanschluß:
230 VAC +15 %, -20 %, 45...66 Hz umschaltbar
115 VAC +15 %, -20 %, 45...66 Hz Mit eingebauter Netzsicherung
- Ausgang: 24 VDC ± 2 %
Restwelligkeit 50 mV_{SS}
Leerlauf-, überlast- und kurzschlußfest. Nach Beseitigung des Fehlers kehrt das Gerät selbstständig in den normalen Betriebszustand zurück
- Elektromagnetische Verträglichkeit
Störaussendung nach EN 50 081-2
Störfestigkeit nach EN 50 082-2 und Industriestandard NAMUR
- Strom: 0...2,5 A
- Ausgangsleistung: 60 W
- Wirkungsgrad: typisch 84 %

Produktübersicht

Netzteil NT 471	
Zertifikate	
R	Standard (nicht zertifiziert)
2	Germanischer Lloyd
Ausführung	
0	Racksyst-Steckkarte, 7 TE
Spannungsversorgung	
A	Wechselspannung 230 V, +15 %, -20 %, 50/60 Hz
B	Wechselspannung 115 V, +15 %, -20 %, 50/60 Hz
Ausgang	
0	Ausgang 24 V DC ±2 %, max. 2,5 A
NT 471-	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> vollständiger Bestellcode
CNT 471-	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> für Exalert-Anwendungen

Für Einbau in Baugruppenträger und Feldgehäuse wird Steckplatzausrüstung 28/2 benötigt

Ergänzende Dokumentation

- Racksyst System-Information SI 008/00F/d
- Baugruppenträger FXG 1 Technische Information TI 224F/00/d
- Netzteilüberwachung ZB 470 Technische Information TI 005/00/d

Deutschland

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co.

Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (0 40) 69 44 97-0
Fax (0 40) 69 44 97-50

Büro Hannover
Brehmstraße 13
30173 Hannover
Tel. (05 11) 283 72-0
Fax (05 11) 28 17 04

Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
40882 Ratingen
Tel. (0 21 02) 8 59-0
Fax (0 21 02) 8 59 13 0

Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
60489 Frankfurt
Tel. (0 69) 9 78 85-0
Fax (0 69) 7 89 45 82

Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (07 11) 13 86-0
Fax (07 11) 13 86-222

Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
82110 Germering
Tel. (0 89) 8 40 09-0
Fax (0 89) 8 41 44 51

Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
14513 Teltow
Tel. (0 33 28) 4 35 8-0
Fax (0 33 28) 4 35 8 41

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222
79574 Weil am Rhein • Tel. (0 76 21) 9 75-01 • Fax (0 76 21) 9 75 55 5
<http://www.endress.com>

12.97/MTM

TI 199F/00/de/09.96a
017280-0000
EHF/ CV4.2

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Postfach 173
1235 Wien
Tel. (01) 8 80 56-0
Fax (01) 8 80 56 35
<http://www.endress.com>

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
4153 Reinach/BL 1
Tel. (061) 7 15 62 22
Fax (061) 7 11 16 50
<http://www.endress.com>

Endress+Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis



017280-0000