

NTPM-NTBA-KOMBI-RAHMEN für 19-Zoll (482,6 mm) - Verdrahtung - Rahmenhöhe 3HE



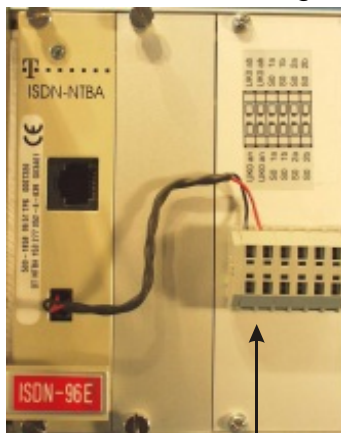
Best. Nr. 040 000 0 D
Best. Nr. 040 000 0 B
Best. Nr. 040 000 0 C

- ☛ 19 Zoll-Rahmen zur Aufnahme von Primärmultiplexern NTPM bzw. Go-E1/M und ISDN-Abschlußgeräten NTBA
- ☛ HF-dichter Baugruppenträger mit 2 Steckplätzen 6HE/11TE und 2 Steckplätzen 3HE6TE
- ☛ Wahlweise 2 redundante Netzteile (Hot Plug)
- ☛ CE-Konform



Lieferumfang:

Steckplätze für NTBA und NTPM unbestückt.

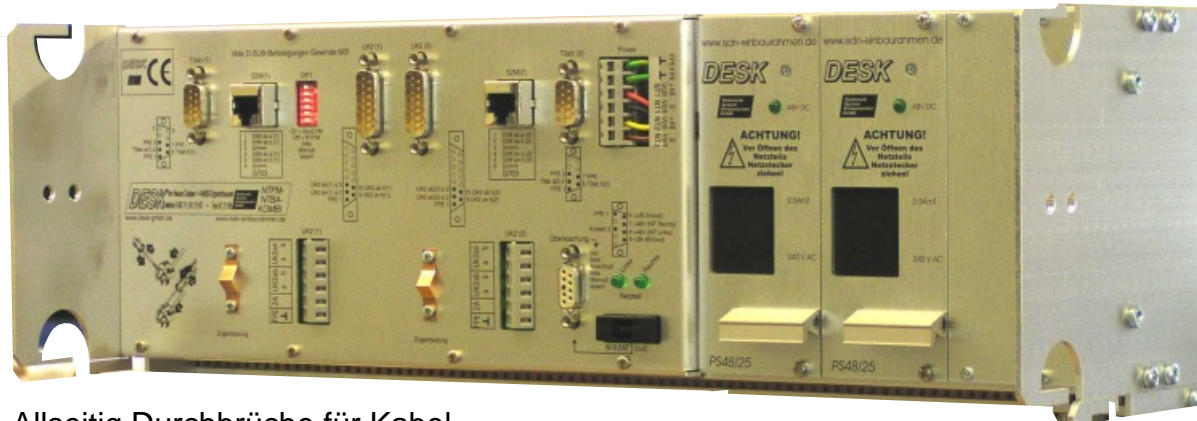


ISDN UK0

NTBA-Verkabelung



Befestigungs- und Anschlußmaterial wird mitgeliefert.



Allseitig Durchbrüche für Kabel.

NTPM-NTBA-KOMBI-RAHMEN für 19-Zoll (482,6 mm) - Verdrahtung - Rahmenhöhe 3HE



Best. Nr. 040 000 0 D
Best. Nr. 040 000 0 B
Best. Nr. 040 000 0 C

Bestückt mit zwei redundanten Netzteilen
Bestückt mit einem Netzteil
Ohne Netzteil (Versorgung siehe Seite 2-1179)

Beschreibung

NTPM

- 19 Zoll-Rahmen zur Aufnahme von 2 NTPM's (Telekomabschluß 2MB Primärmultiplexer). HF-dichter Baugruppenträger mit 2 Steckplätzen 6HE/11TE. Geeignet für NTPM-Einschübe mit Kupfer- und Glasfaseranschluß
- Wahlweise 2 vollkommen redundante Netzteile 48 Volt / 25 Watt. Die Netzteile können während des Betriebes gezogen und gesteckt werden.
- Die Netzteile können einen zweiten Kombi-Rahmen versorgen. Daher auch ohne Netzteile lieferbar.
- Fernüberwachung der Netzteilspannungen ist möglich.
- Leichte Montage bzw. Demontage der NTPM's sowie optimale Meßmöglichkeiten an jeder Leitung durch Einsatz einer Leiterplatte. Steckverbinder DIN41612 Bauform D.
- S2M-Anschluß über Steckverbinder RJ45 8-polig nach ETSI-TBR012.
UK2-Anschluß wahlweise über D-SUB DIN41652 15-polig oder über Schnellanschlußklemmen mit Zugentlastung.
T-Anschluß über D-SUB DIN41652 9-polig.

Allgemein

- Gute Störsicherheit durch Netzfilter, metallische Zugentlastungen und Verwendung eines HF-dichten Baugruppenträgers. CE-Konformitätserklärung nach EN 55022 bzw. 61000-x.
- Kleiner und kompakter Baugruppenträger; Einbauhöhe 3HE = 132,5 mm.
- Durch zurückgesetzte Montageebene optimale seitliche Abführung der Kabel.
- 2 Jahre Vollgarantie auf Material- und Fertigungsfehler.
- Komplettlieferung anschlussfertig mit allen notwendigen Montageteilen.
- Umfangreiches Systemzubehör ist lieferbar.

Selbstverständlich nehmen wir jede von uns gefertigte Elektronik bei für uns kostenloser

NTBA

- 19 Zoll-Rahmen zur Aufnahme von zwei NTBA's. (Telekomabschluß bei Standard-Standleitung D64S(2)). HF-dichter Baugruppenträger mit zwei Steckplätzen 3HE/6TE. Geeignet für alle NTBA-Einschübe in 19-Zoll-Ausführung mit Fernspeisung.
- Leichte Montage bzw. Demontage der NTBA's bei der Neuinstallation bzw. im Störfall ist möglich.
- Komplettverdrahtung der zwei NTBA-Steckplätze zum A0 (Telekomverteiler) ist bereits bei der Erstinstantion möglich.
- Aufsplittung der S0-Leitung am Klemmblock ist möglich. Dadurch optimale Meßmöglichkeiten an jeder Leitung.
- Anschlussfertig durch Komplettlieferung.



Go-E1/M (Option)

- Schnittstellenwandler für 2Mbit/s Standleitungen (G.703/G.704 auf X.21).
- Überwachung des Netzteilstatus.
- ISDN-S0 für Fernwartung (TE) und Fernkonfiguration.
- Console-Anschluß RS232 (19200/8/N/1) zur Konfiguration vor Ort.
- LAN-Anschluß 10Base-T/100Base-TX
- Schleifenschaltung an X.21 und G.703 möglich.
- Sondermodul zum automatischen Versenden von SNMP-Traps lieferbar.
- Mechanische Abmessungen wie NTPM-Einschub 6HE 11TE.

Lieferumfang, Zubehör

Lieferumfang

Der NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen wird komplett montiert, geprüft und mit 48 Stunden Burn-in geliefert:

Montiert werden:

- 1 Leerfrontplatte NTBA (3HE6TE).
Der zweite Steckplatz bleibt unbestückt zur Aufnahme Ihres NTBA.
- 2 Anschlußplatten NTBA mit den entsprechenden Klemmblocken.
- 1 Leerfrontplatte NTPM (6HE11TE).
Der zweite Steckplatz bleibt unbestückt zur Aufnahme Ihres NTPM.
- 2 redundante Netzteile (Ausführung 040 000 0 D)
- bzw. 1 Netzteil (Ausführung 040 000 0 B).
Bei der Ausführung 040 000 0 B ist der entsprechende Steckplatz für das Netzteil mit einer Leerfrontplatte geschlossen.
- oder Kein Netzteil (Ausführung 040 000 0 C).
Bei der Ausführung 040 000 0 C sind die entsprechenden Steckplätze für die Netzteile mit Leerfrontplatten geschlossen.
Die Ausführung 040 000 0 C enthält keine Verkabelung für die Einschubnetzteile!

Als Zubehör finden Sie in der Verpackung:

Ausführung 040 000 0 D:

- Vier Rändelschrauben zur Montage der NTPM oder Go-E1/M bzw. NTBA
- Ein Betätigungswerkzeug für die schraubenlosen Schnellanschlusßklemmen
- Ein Stück Isolierschlauch für blanke Beidrähte a 70 mm
- Zwei Stück Patchkabel für den UK-Anschluß der NTBA's
- Vier Linsenkopfschrauben M6x16
- Vier Schraubenrosetten
- Vier Käfigmuttern M6
- Zwei Netzanschlußkabel VDE.

Ausführung 040 000 0 B:

Zubehör wie Ausführung 040 000 0 D; jedoch:

- Nur ein Netzanschlußkabel
- Nur eine Ersatzsicherung

Ausführung 040 000 0 C:

- Kein Netzanschlußkabel

Bitte die Vollzähligkeit sofort nach Erhalt der Lieferung überprüfen!

Best. Nr. 003 012 0 (Ausf. D)

Best. Nr. 003 013 0 (Ausf. B)

Best. Nr. 003 014 0 (Ausf. C)

Lieferbares Zubehör; speziell abgestimmt zur Verwendung mit dem NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen:

- HF-Dichte Leerfrontplatte 6HE 11TE komplett mit Befestigungsschrauben zum Verschließen von Zwischenräumen, die momentan nicht durch NTPM-Einschübe belegt sind.

Best. Nr. 007 029 0 M

- Spezialstecker für den Überwachungsanschluß; komplett mit Zugentlastung und Steckerhaube.

Best. Nr. *NTPMST

- Spezialkabel zur Versorgung eines NTPM-NTBA-Kombirahmens zur Spannungsversorgung aus einem bereits vorhandenen NTPM-NTBA-Kombirahmen.

Best. Nr. 040 095 0

- Spezialkabel zur Versorgung eines NTPM-NTBA-Kombirahmens zur Spannungsversorgung aus einem bereits vorhandenen NTPM-Rahmen.

Best. Nr. 040 094 0

- Leerfrontplatten 3HE, 6TE (30,3 mm) komplett mit Halsschrauben oder wahlweise Rändelschrauben

Best. Nr. 002 206 0 M

Best. Nr. 9000125

Best. Nr. 9000343

- Plexiglasabdeckung für den NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen Komplett mit Befestigungsmaterial.

Best. Nr. 040 022 0 M

- Netzteil 2 zum Nachrüsten nicht redundanter NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen (Ausführung 040 000 0 B)

Best. Nr. 040 098 0

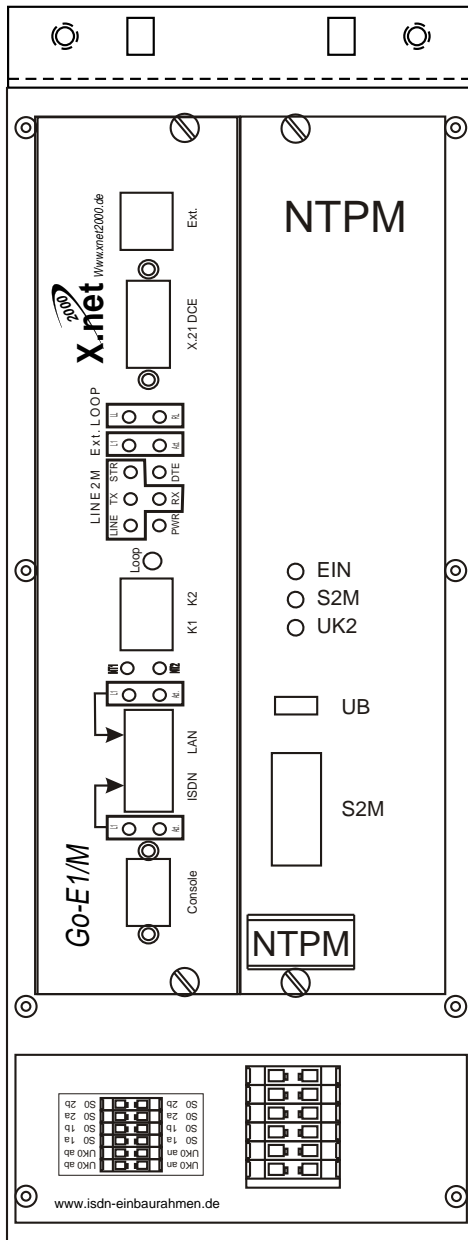
Go-E1/M: Managementbarer Schnittstellenwandler G.703 auf X.21 mit zahlreichen Zusatzfunktionen mechanisch abgestimmt auf den NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen.

Info: www.xnet2000.de

NEU!

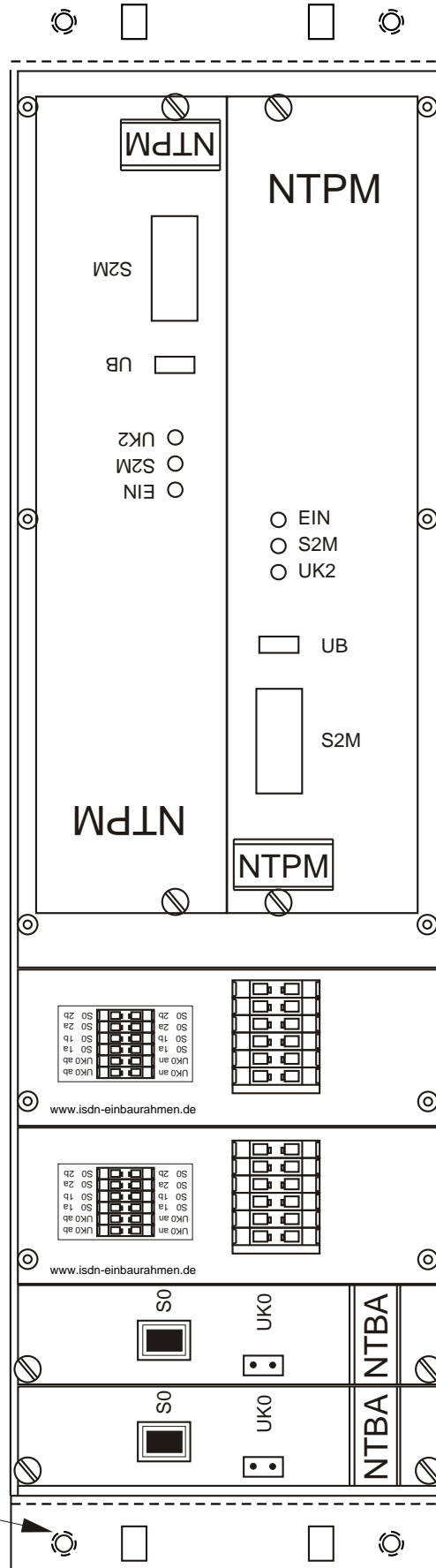
Frontansicht; Bedienelemente

NEU!



- 1 Steckplatz NTPM 11TE
- 1 Steckplatz Go-E1/M
- Lieferzustand:
 1 Steckplatz offen
 1 Steckplatz mit Leerfrontplatte abgedeckt

Befestigung für Abdeckplatte aus Polyacryl
 bereits werkseitig vorgesehen



- 2 Steckplätze NTPM 11TE
- Lieferzustand:
 1 Steckplatz offen
 1 Steckplatz mit Leerfrontplatte abgedeckt

- 2 Verdrahtungsplatten NTBA 8TE
- Lieferzustand:
 beide Platten montiert

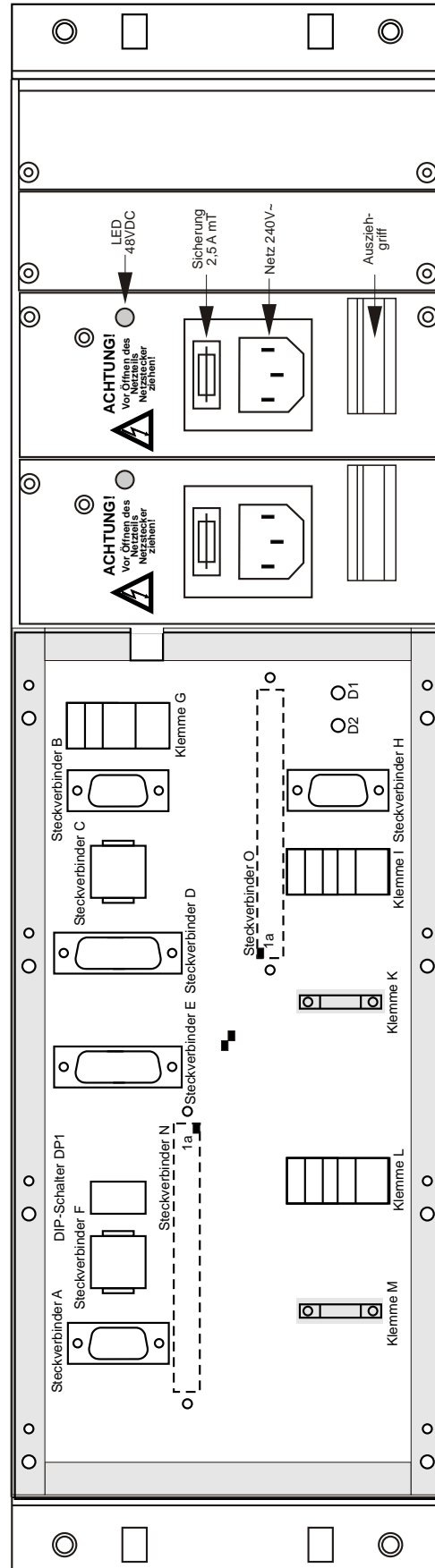
- 2 Steckplätze NTBA 6TE
- Lieferzustand:
 1 Steckplatz offen
 1 Steckplatz mit Leerfrontplatte abgedeckt

Rückansicht; Bedienelemente

DP1
 Schalterstellung "off": Betrieb mit 2 voneinander unabhängigen NTPM
 Schalterstellung "on": Betrieb mit Schnittstellenwandler Go-E1/M
 (Die Leitungen S2M und Z(A) der beiden NTPM-Steckplätze
 werden verbunden).

Klemme G
 kann zur Versorgung
 eines nicht mit Netzteilen
 bestückten Kombiraumens
 aus Fremdgeräten verwendet werden. Netzteil
 Netzstecker ziehen!

Achtung!
 Vor dem Ausbau eines
 Netzteil Netzstecker ziehen!

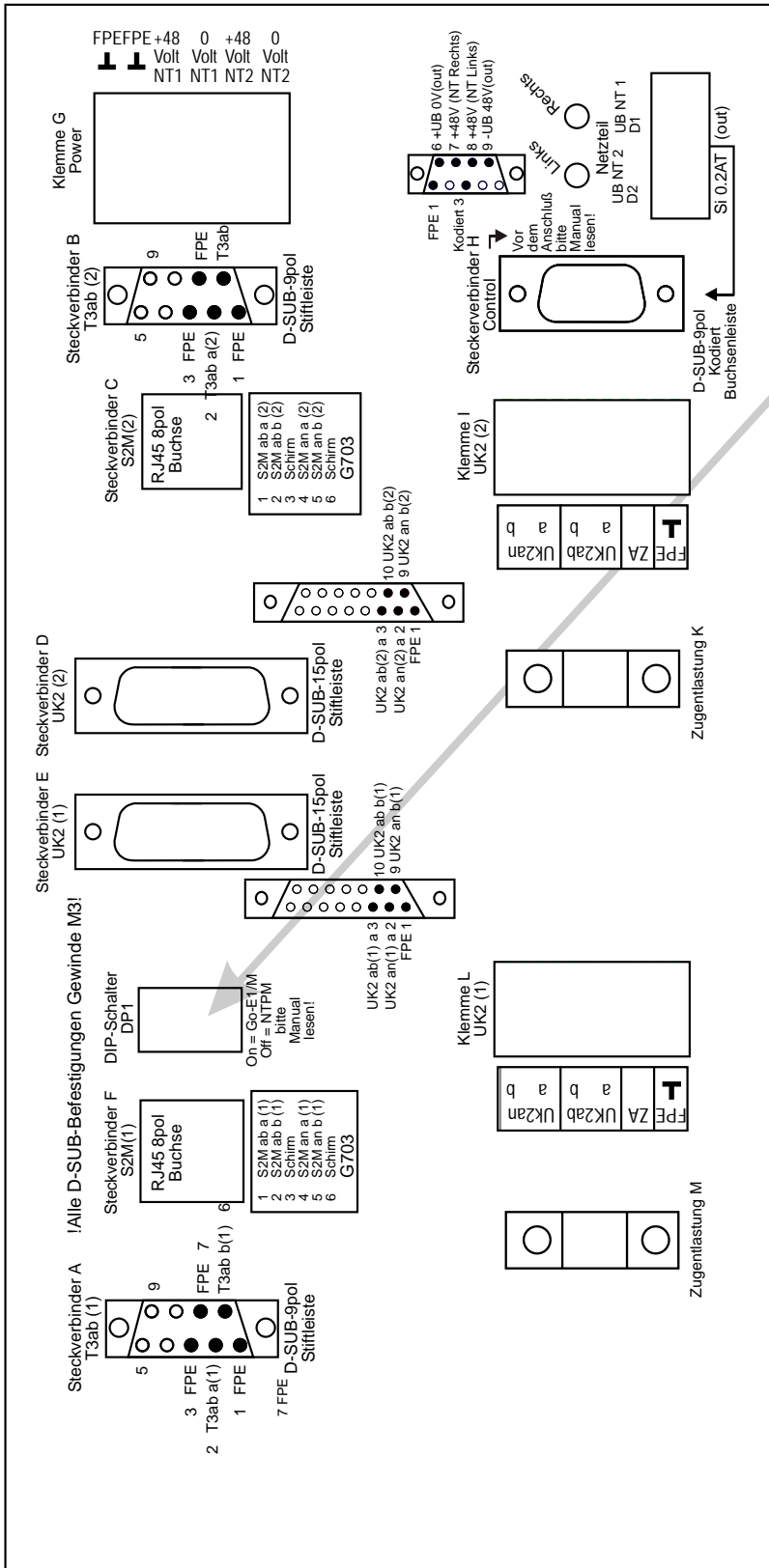


Netzteil 1
 2 Netzteile 10TE
 Lieferzustand:
 Ausführung 040 000 0 D: 2 Netzteile bestückt
 Ausführung 040 000 0 B: 1 Netzteile bestückt (NT1)
 1 Steckplatz mit Leerfrontplatte abgedeckt.
 Ausführung 040 000 0 C:
 2 Steckplätze mit Leerfrontplatten abgedeckt.

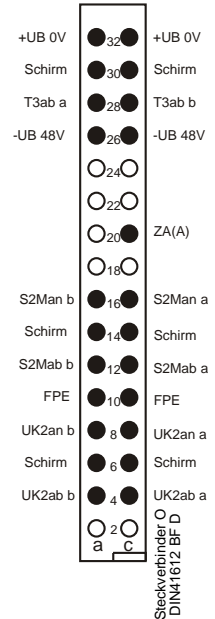
Steckverbinder H
 dient zur Spannungs-
 versorgung von nicht
 mit Netzteilen bestückten
 Kombiraumens

Leiterplatte
 die Abdeckung ist nicht dargestellt.
 Lieferzustand: Abdeckung montiert.

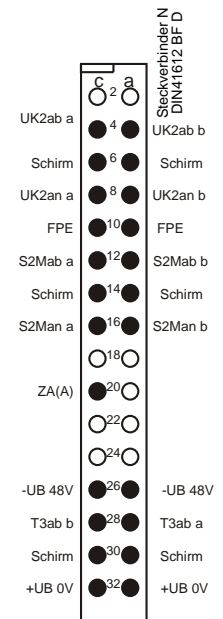
Steckerbelegungen der NTPM-Anschlüsse



Vorbereitet zum Einsatz mit Xnet2000 Go-E1/M (DP1)



Belegung der VG-Leisten für NTPM



Technische Daten NTPM-NTBA-KOMBI-Rahmen

Abmessungen:	Baugruppenträger 3HE, 84TE Hf-geschirmt 132 x 482 x 350 mm (HxBxT)
Anzahl Steckplätze:	2 Stück 6HE/11TE für NTPM-Einschübe liegend von Vorn 2 Stück 3HE/6TE für NTBA-Einschübe von Vorn 2 Stück 3HE/10TE für Netzteile von Hinten
Gewicht:	ca. 5.5KG
Mechanischer Aufbau:	Stabile Aluminiumkonstruktion EMV-gerechter Aufbau, allseitig geschlossen
Kabelabgänge:	Alle NTBA-Anschlüsse über Schnellanschlußklemmen frontseitig.
Elektrischer Aufbau:	Bus-Leiterplatte zur Aufnahme der Steckverbinder Federleiste Bauform D DIN41612 Schnellverdrahtungsklemmen und Steckverbinder für D2048U-Signale (G703)rückseitig an der Leiterplatte montiert Zwei redundante Netzteile 48 Volt DC/je 0.45 Ampere möglich. 2 Leuchtdioden zur Ausgangsspannungsüberwachung der Netzteile
Überwachung/Management:	Netzteile



Überwachungsausgang für die Ausgangsspannung der Netzteile	Überwachungsausgang für die Ausgangsspannung der Netzteile
Überwachungsstecker D-SUB DIN41652 9-polig; kodiert	Überwachungsstecker D-SUB DIN41652 9-polig; kodiert
Zusätzlich Aufnahmemöglichkeit für das X.net2000 Gerät Go-E1/M (Überwachung der Netzteile und Signalisierung über SNMP).	Zusätzlich Aufnahmemöglichkeit für das X.net2000 Gerät Go-E1/M (Überwachung der Netzteile und Signalisierung über SNMP).
Zusatzfunktionen wie Überwachung des NTPM über Z(A)-Anschluß.	Zusatzfunktionen wie Überwachung des NTPM über Z(A)-Anschluß.
Netzspannung:	220 Volt 50 Hz ca. 1 Ampere Vollast
Hauptsicherung:	Netzfilter im Netzteil integriert
Netzzuleitung:	2,5 A mittelträge 5x20 mm DIN41571
Bedienelemente:	2 Kaltgerätesteckverbindungen DIN0625
Schutzklasse:	Funktionskontrollleuchte für Netzteilspannungen 48 VDC
Schutzgrad:	Anzeige für Bus-Spannung auf der Rückseite des Rahmens
Maximale Umgebungstemperatur:	Netzeingang Kaltgerätesteckverbinder nach DIN0625
Gerät wartungsfrei:	Class1 (Gerät darf nur mit Schutzleiteranschluß betrieben werden)
Eingangsrößen Netzteil	IP10
Nennspannung:	Lagerung -20 bis +70 Grad Celsius
Arbeitsbereich:	Betrieb 0 bis +55 Grad Celsius
Nennstrom bei 187 Volt:	ja
Ausgangsgrößen Netzteil	
Ausgangsleistung:	220-240 Volt AC/48 bis 62 Hertz
Ausgangs-nennspannung:	187 bis 264 Volt AC
Ausgangsstrom bei 50°C:	0,4 Ampere
Kurzschlußstrombegrenzung:	
Überspannungsschutz:	25 Watt
Summe Störspannung:	48 Volt= +-2%
Temperaturkoeffizient:	0,45 Ampere
Überschwingen:	
Einschaltzeit:	Ja; bei 105% der Nennleistung
Netz-sicherung:	Ja; bei 115-135% der Nennspannung
Kühlart:	<350 mVpp
	-0,015%/K
	<1500 mV