



Ingenieurbüro Hetzel GmbH
Postfach 1401 • 57444 Olpe
Franziskanerstrasse 5 • 57462 Olpe
E-Mail: info@IB-Hetzel.de

<http://www.smartplanning.de>

Knick

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22

D-14163 Berlin

<http://www.knick.de>




PRODUKTMAKROS

Version: 1.0

Stand: 10/2005

Anzahl der Seiten : 92

| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|-----------|--|---------------------------|
| | | | Datum | 12.10.05 | Knick  | DECKBLATT | | = DOKU + DECK |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 001 Seite 1 von 1 |

INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS

| BLATT | ANLAGE | ORT | SEITE | BEZEICHNUNG | ARTIKELNR. | BEARB. |
|-------|------------------|------------------|-------|--|-------------|--------|
| 001 | DOKU | DECK | 1 | DECKBLATT | | GLU |
| 002 | DOKU | INHALT | 1 | INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS | | GLU |
| 003 | DOKU | INHALT | 2 | INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS | | GLU |
| 004 | DOKU | INHALT | 3 | INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS | | GLU |
| 005 | DOKU | INFO | 3 | BESCHREIBUNG | | GLU |
| 006 | DOKU | INFO | 4 | BESCHREIBUNG | | GLU |
| 007 | DOKU | STUECK | 1 | STÜCKLISTE | | GLU |
| 008 | DOKU | STUECK | 2 | STÜCKLISTE | | GLU |
| 009 | DOKU | STUECK | 3 | STÜCKLISTE | | GLU |
| 010 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 1 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 200xx | M12-A 200xx | GLU |
| 011 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 2 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20016 | M12-A 20016 | GLU |
| 012 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 3 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20017 | M12-A 20017 | GLU |
| 013 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 4 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20018 | M12-A 20018 | GLU |
| 014 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 5 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20026 | M12-A 20026 | GLU |
| 015 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 6 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20027 | M12-A 20027 | GLU |
| 016 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 7 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20028 | M12-A 20028 | GLU |
| 017 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 9 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20036 | M12-A 20036 | GLU |
| 018 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 10 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20037 | M12-A 20037 | GLU |
| 019 | TRENNVERSTAERKER | DURATRANS_A20000 | 11 | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 20038 | M12-A 20038 | GLU |
| 020 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 1 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 100xx xx | B 100xx xx | GLU |
| 021 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 2 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10000 F0 | B 10000 F0 | GLU |
| 022 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 3 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10016 F0 | B 10016 F0 | GLU |
| 023 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 4 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10017 F0 | B 10017 F0 | GLU |
| 024 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 5 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10018 F0 | B 10018 F0 | GLU |
| 025 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 6 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10026 F0 | B 10026 F0 | GLU |
| 026 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 7 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10027 F0 | B 10027 F0 | GLU |
| 027 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 8 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10028 F0 | B 10028 F0 | GLU |
| 028 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 9 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10036 F0 | B 10036 F0 | GLU |
| 029 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 10 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10037 F0 | B 10037 F0 | GLU |
| 030 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_B10000 | 11 | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10038 F0 | B 10038 F0 | GLU |
| 031 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 1 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 150xx xx | P 150xx xx | GLU |
| 032 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 2 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15000 H1 | P 15000 H1 | GLU |

| | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|---|--|-------------------------|
| | | | Datum | 12.10.05 |  INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS | | = DOKU + INHALT |
| | | | Bearb. | GLU | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | Blatt 002 Seite 1 von 3 |

INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS

| BLATT | ANLAGE | ORT | SEITE | BEZEICHNUNG | ARTIKELNR. | BEARB. |
|-------|------------------|------------------|-------|--|------------|--------|
| 033 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 3 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15000 F1 | P 15000 F1 | GLU |
| 034 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 4 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15016 H1 | P 15016 H1 | GLU |
| 035 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 5 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15016 F1 | P 15016 F1 | GLU |
| 036 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 6 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15017 H1 | P 15017 H1 | GLU |
| 037 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 7 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15017 F1 | P 15017 F1 | GLU |
| 038 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 8 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15018 H1 | P 15018 H1 | GLU |
| 039 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 9 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15018 F1 | P 15018 F1 | GLU |
| 040 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 10 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15026 H1 | P 15026 H1 | GLU |
| 041 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 11 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15026 F1 | P 15026 F1 | GLU |
| 042 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 12 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15027 H1 | P 15027 H1 | GLU |
| 043 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 13 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15027 F1 | P 15027 F1 | GLU |
| 044 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 14 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15028 H1 | P 15028 H1 | GLU |
| 045 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 15 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15028 F1 | P 15028 F1 | GLU |
| 046 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 16 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15036 H1 | P 15036 H1 | GLU |
| 047 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 17 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15036 F1 | P 15036 F1 | GLU |
| 048 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 18 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15037 H1 | P 15037 H1 | GLU |
| 049 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 19 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15037 F1 | P 15037 F1 | GLU |
| 050 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 20 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15038 H1 | P 15038 H1 | GLU |
| 051 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P15000 | 21 | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15038 F1 | P 15038 F1 | GLU |
| 052 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 1 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27xxx xx | P 27xxx xx | GLU |
| 053 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 2 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27000 H1 | P 27000 H1 | GLU |
| 054 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 3 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27000 F1 | P 27000 F1 | GLU |
| 055 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 4 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27016 H1 | P 27016 H1 | GLU |
| 056 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 5 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27016 F1 | P 27016 F1 | GLU |
| 057 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 6 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27018 H1 | P 27018 H1 | GLU |
| 058 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 7 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27018 F1 | P 27018 F1 | GLU |
| 059 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 8 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27056 H1 | P 27056 H1 | GLU |
| 060 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 9 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27056 F1 | P 27056 F1 | GLU |
| 061 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 10 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27057 H1 | P 27057 H1 | GLU |
| 062 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 11 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27057 F1 | P 27057 F1 | GLU |
| 063 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 12 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27058 H1 | P 27058 H1 | GLU |
| 064 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 13 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27058 F1 | P 27058 F1 | GLU |

INHALTS-/MAKROVERZEICHNIS

| BLATT | ANLAGE | ORT | SEITE | BEZEICHNUNG | ARTIKELNR. | BEARB. |
|-------|------------------|------------------|-------|---|------------|--------|
| 065 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 14 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27066 H1 | P 27066 H1 | GLU |
| 066 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 15 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27066 F1 | P 27066 F1 | GLU |
| 067 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 16 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27067 H1 | P 27067 H1 | GLU |
| 068 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 17 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27067 F1 | P 27067 F1 | GLU |
| 069 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 18 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27068 H1 | P 27068 H1 | GLU |
| 070 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 19 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27068 F1 | P 27068 F1 | GLU |
| 071 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 20 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27076 H1 | P 27076 H1 | GLU |
| 072 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 21 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27076 F1 | P 27076 F1 | GLU |
| 073 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 22 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27077 H1 | P 27077 H1 | GLU |
| 074 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 23 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27077 F1 | P 27077 F1 | GLU |
| 075 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 24 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27078 H1 | P 27078 H1 | GLU |
| 076 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 25 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27078 F1 | P 27078 F1 | GLU |
| 077 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 26 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27086 H1 | P 27086 H1 | GLU |
| 078 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 27 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27086 F1 | P 27086 F1 | GLU |
| 079 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 28 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27087 H1 | P 27087 H1 | GLU |
| 080 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 29 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27087 F1 | P 27087 F1 | GLU |
| 081 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 30 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27088 H1 | P 27088 H1 | GLU |
| 082 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 31 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27088 F1 | P 27088 F1 | GLU |
| 083 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 32 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27096 H1 | P 27096 H1 | GLU |
| 084 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 33 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27096 F1 | P 27096 F1 | GLU |
| 085 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 34 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27097 H1 | P 27097 H1 | GLU |
| 086 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 35 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27097 F1 | P 27097 F1 | GLU |
| 087 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 36 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27098 H1 | P 27098 H1 | GLU |
| 088 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 37 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27098 F1 | P 27098 F1 | GLU |
| 089 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 38 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27036 H1 | P 27036 H1 | GLU |
| 090 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 39 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27036 F1 | P 27036 F1 | GLU |
| 091 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 40 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27038 H1 | P 27038 H1 | GLU |
| 092 | TRENNVERSTAERKER | VARITRANS_P27000 | 41 | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27038 F1 | P 27038 F1 | GLU |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGS AUSSCHLÜSSE

Die Ausarbeitungen dieses Projektes sind urheberrechtlich geschützt und geistiges Eigentum der Firma

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestraße 22
D-14163 Berlin

Alle Angaben wurden in bester Absicht und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

Für die Verwendung der Produktmakros in dem CAE-System Eplan wird keine Garantie übernommen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Projekt wurde für EPLAN ab Version 5.60 erstellt. Die in den Makros enthaltenen Funktionen stehen für EPLAN-Versionen vor 5.60 nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung!

PROJEKTSTRUKTUR

Dieses Projekt ist ein Makroprojekt und beinhaltet EPLAN-Produktmakros der Firma Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG.

DATEN/DATEIEN

Projekt: ... \EPLAN4\P\KNICK\MAKROS.P - Makro-Projekt
Makros: ... \EPLAN4\M\KNICK\ - Produktmakros
Stammdaten: ... \EPLAN4\N\KNICK\ - Stammdateien
- Schützdefinitions-Importdatei
Artikel: ... \EPLAN4\L\KNICK\ - Eplan-Artikel-daten
... \EPLAN4\L\KNICK\ARTIKEL_DE.ASC - Eplan-Artikel-Importdatei
... \EPLAN4\L\KNICK\ARTIKEL_DE.XLS - MS-EXCEL-Artikel-daten


INSTALLATION

Alle Daten (Makro-Projekt, Artikel-daten, Stamm-Dateien) können über die "EPLAN-Datensicherung / Zurückspeichern" eingelesen werden.

Die Artikel-daten können in den eigenen Artikelstamm importiert werden: EPLAN-Artikelverwaltung / Datenaustausch / Import / ASCII allgemein.

Die Schützdefinitions-daten können in die eigene Schützdefinitions-datei importiert werden:

Die Datei ... \EPLAN4\N\DOLD\SCHUETZ.ASC in das eigene N-Verzeichnis kopieren. Generierung / Schützauswahl / Datenaustausch / Import / Aus ASCII-Datei

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--------------|--|--|---------------------------|
| | | | Datum | 12.10.05 | Knick  | BESCHREIBUNG | | | = DOKU + INFO |
| | | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | | Blatt 005 Seite 3 von 4 |

MAKROS

Makro-Konstruktion

Die Produktmakros sind so erstellt, daß sie

- für alle Eplan-Projektarten sowie für nahezu alle Eplan-Parametereinstellungen verwendbar sind,
- vom Anwender visuell leicht erkennbar sind, wobei der Schwerpunkt jedoch auf der technischen Konstruktion liegt.

Makro-Funktionalitäten

Die Produktmakros sind logisch getestet, d. h.

- sie können in bestehende Projekte eingebunden werden, ohne das logische Fehler (EPLAN-Auswertungsläufe) entstehen.
- sie sind untereinander logisch verknüpft und lassen sich durch die EPLAN-Funktion "Autoconnecting" leicht anschliessen.
- sie sind untereinander querverweisend, da einige Baugruppen auf mehreren Seiten verteilt dargestellt werden.


ARTIKELSTAMMDATEN

Für alle Geräte bzw. Baugruppen sind Artikelstammdaten angelegt. Sie gelten für die systemeigene EPLAN-Artikelverwaltung und können in bestehende Artikelstammdaten importiert werden. Zusätzlich liegen die Artikelstammdaten als MS-EXCEL-Tabelle vor. Dies ermöglicht die Übernahme der Daten in EPLAN-fremde Artikelverwaltungssysteme (PPS).

Zudem können die Artikel Daten sehr einfach in ihrer Form an die bestehenden Daten angepasst werden.


Da die Abmessungen der Geräte und Baugruppen im Artikelstamm hinterlegt sind, kann das EPLAN-Modul "Montageplattenbestückung" für die Makros genutzt werden.

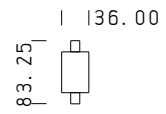
An allen Geräten bzw. Baugruppen ist die Artikelnummer hinterlegt.


| | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--------------|--|--|-------------------------|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | BESCHREIBUNG | | | =DOKU +INFO |
| | | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | | Blatt 006 Seite 4 von 4 |

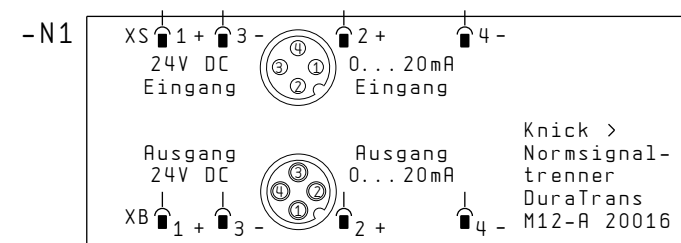
STÜCKLISTE

| BETRIEBSMITTEL- KENNZEICHEN | MENGE | TYP BEZEICHNUNG | HERSTELLER/ LIEFERANT | BESTELL- NUMMER | SEITE/PFAD |
|--------------------------------------|-------|--|--|--------------------|---|
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20016 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/2. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20017 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/3. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20018 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/4. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20026 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/5. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20027 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/6. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20028 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/7. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20036 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/9. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20037 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/10. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000-N1 | 1 | DURATRANS M12-A 20000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | M12-A20038 | =TRENVERSTAERKER+DURATRANS_A20000/11. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10000 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/2. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10016 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/3. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10017 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/4. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10018 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/5. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10026 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/6. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10027 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/7. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10028 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/8. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10036 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/9. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10037 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/10. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000-N1 | 1 | VARITRANS B 10000 Normsignaltrenner 24V DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | B 10038 F0 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_B10000/11. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15000 H1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/2. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15000 F1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/3. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15016 H1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/4. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15016 F1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/5. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15017 H1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/6. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15017 F1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/7. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15018 H1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/8. 2 |
| =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000-N1 | 1 | VARITRANS P 15000 Normsignaltrenner 20...253V AC/DC | Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG | P 15018 F1 | =TRENVERSTAERKER+VARITRANS_P15000/9. 2 |

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|------------|--|--|-------------------------|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | STÜCKLISTE | | | = DOKU + STUECK |
| | | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | | Blatt 007 Seite 1 von 3 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignal-Trennwandler 24V DC DuraTrans M12-A 200xx | Artikelnr.: M12-A 200xx Makro: M12A20000 | =TRENNVERSTAERKER +DURATRANS_A20000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 010 Seite 1 von 11 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20016

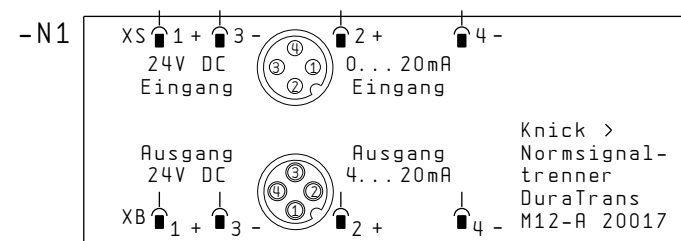
Artikelnr.: M12-A 20016
Makro: M12A20016

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 011 Seite 2 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20017

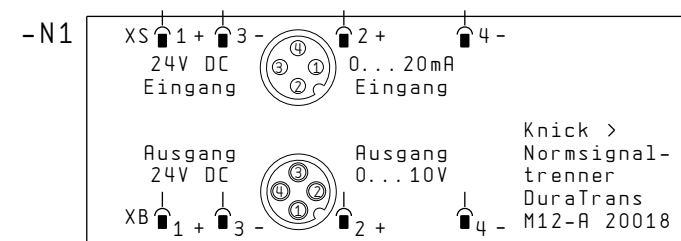
Artikelnr.: M12-A 20017
Makro: M12A20017

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 012 Seite 3 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20018

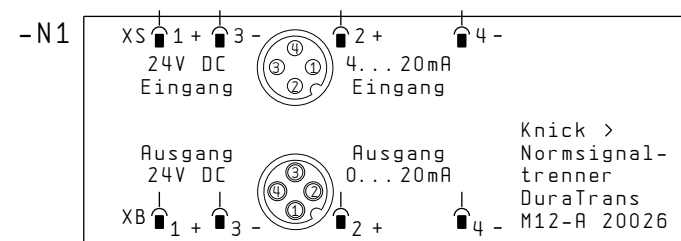
Artikelnr.: M12-A 20018
Makro: M12A20018

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|

PRODUKTMAKROS

Blatt 013 Seite 4 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20026

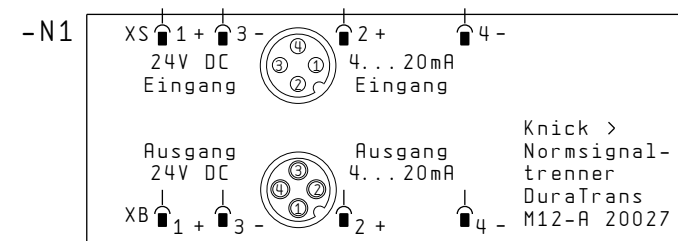
Artikelnr.: M12-A 20026
Makro: M12A20026

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 014 Seite 5 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20027

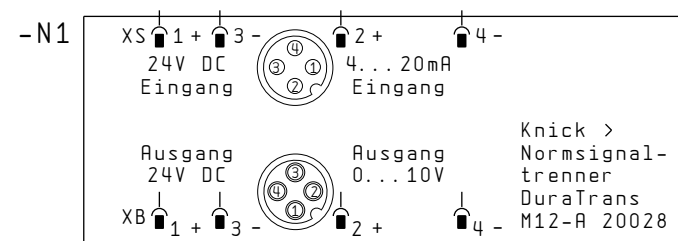
Artikelnr.: M12-A 20027
Makro: M12A20027

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|

PRODUKTMAKROS

Blatt 015 Seite 6 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20028

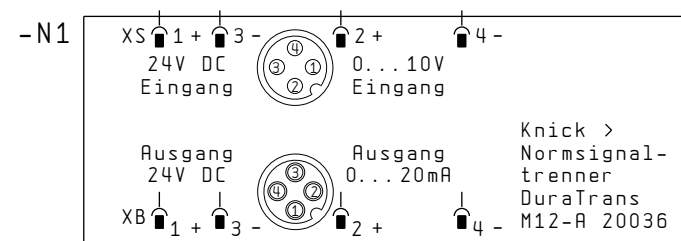
Artikelnr.: M12-A 20028
Makro: M12A20028

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 016 Seite 7 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20036

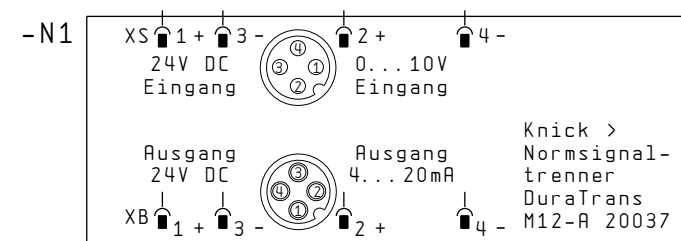
Artikelnr.: M12-A 20036
Makro: M12A20036

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 017 Seite 9 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20037

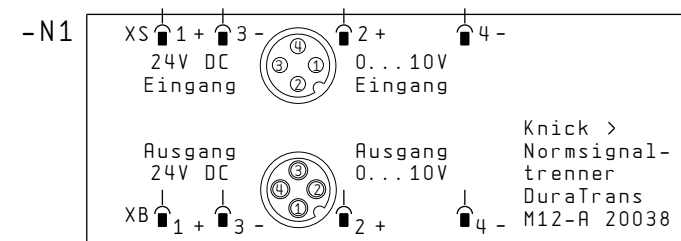
Artikelnr.: M12-A 20037
Makro: M12A20037

= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |

PRODUKTMAKROS

Blatt 018 Seite 10 von 11



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignal-Trennwandler 24V DC
DuraTrans M12-A 20038

Artikelnr.: M12-A 20038
Makro: M12A20038


= TRENNVERSTAERKER
+DURATRANS_A20000

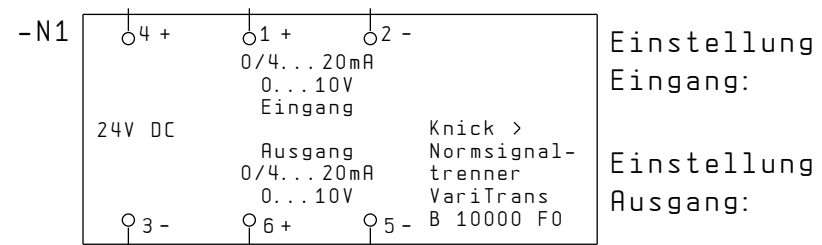
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |


PRODUKTMAKROS

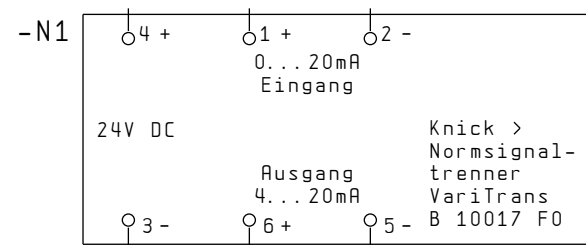
Blatt 019 Seite 11 von 11


88.00 |
 ||6.1

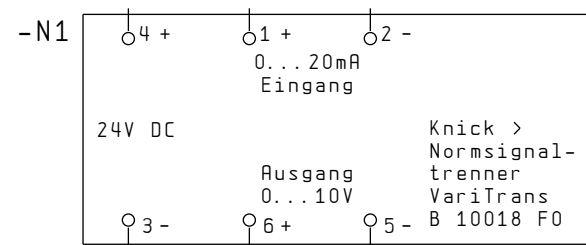
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 100xx xx | Artikelnr.: B 100xx xx Makro: B10000 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 020 Seite 1 von 11 |




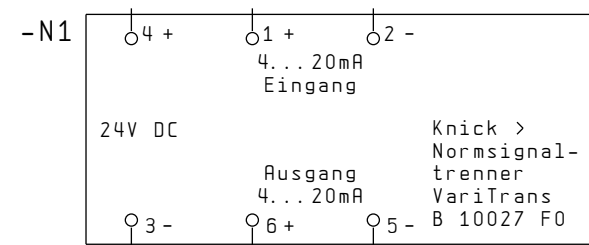
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10000 F0 | Artikelnr.: B 10000 F0 Makro: B10000F0 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 021 Seite 2 von 11 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10017 F0 | Artikelnr.: B 10017 F0 Makro: B10017F0 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 023 Seite 4 von 11 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10018 F0 | Artikelnr.: B 10018 F0 Makro: B10018F0 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 024 Seite 5 von 11 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick

Normsignaltrenner 24V DC
VariTrans B 10027 F0

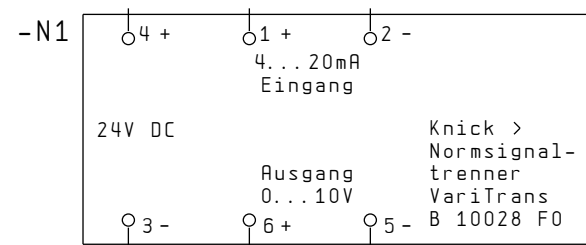
Artikelnr.: B 10027 F0
Makro: B10027F0


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_B10000

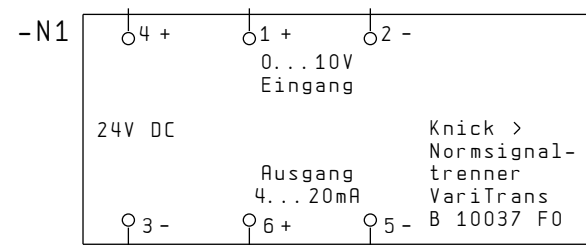
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |


PRODUKTMAKROS

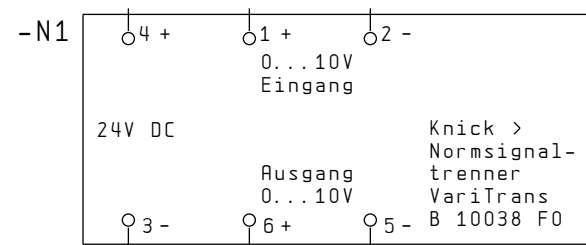
Blatt 026 Seite 7 von 11




| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10028 F0 | Artikelnr.: B 10028 F0 Makro: B10028F0 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 027 Seite 8 von 11 |




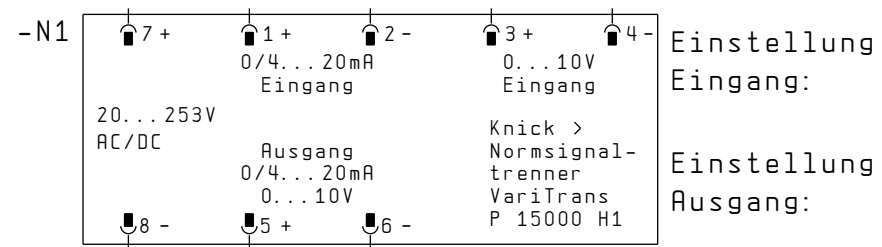
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10037 F0 | Artikelnr.: B 10037 F0 Makro: B10037F0 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 029 Seite 10 von 11 |



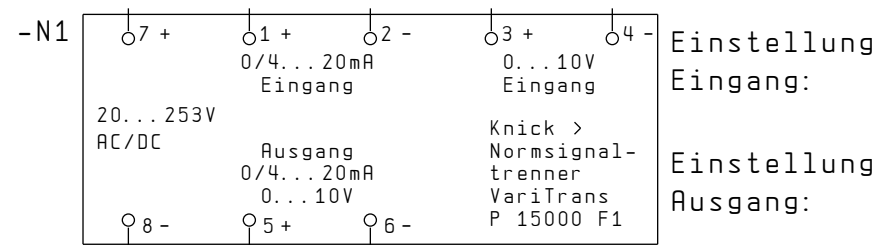
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 24V DC VariTrans B 10038 F0 | Artikelnr.: B 10038 F0 Makro: B10038F0 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_B10000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 030 Seite 11 von 11 |


99.00 | 112.50

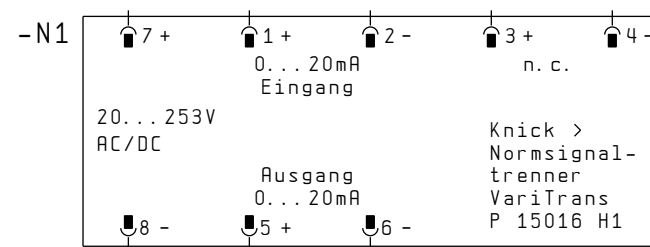
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 150xx xx | Artikelnr.: P 150xx xx Makro: P15000 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 031 Seite 1 von 21 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|---------------|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 | | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15000 H1 | Artikelnr.: P 15000 H1 Makro: P15000H1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 032 Seite 2 von 21 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15000 F1 | Artikelnr.: P 15000 F1 Makro: P15000F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 033 Seite 3 von 21 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Normsignaltrenner 20...253V AC/DC
VariTrans P 15016 H1

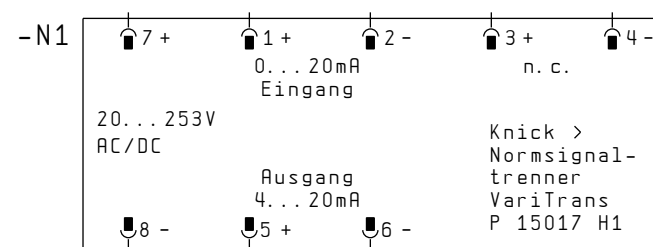
Artikelnr.: P 15016 H1
Makro: P15016H1


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_P15000

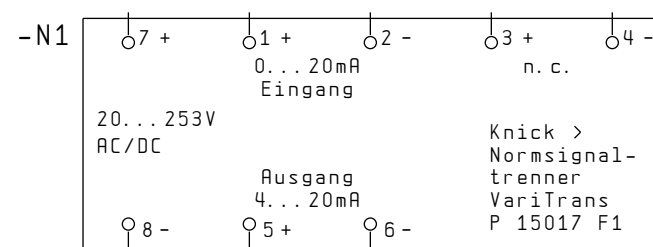
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
| | | | |


PRODUKTMAKROS

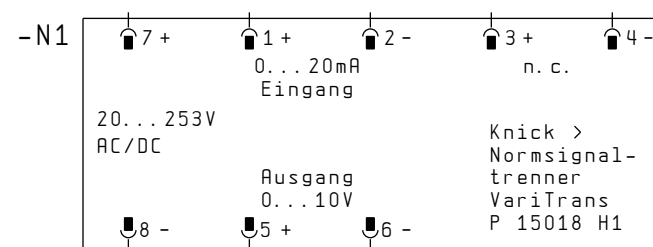
Blatt 034 Seite 4 von 21




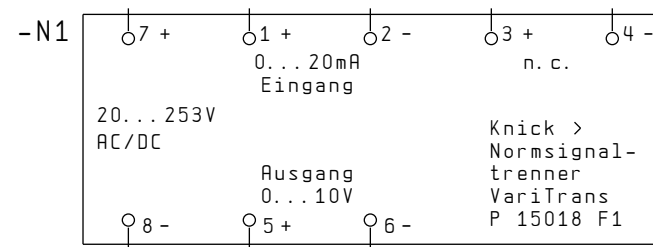
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15017 H1 | Artikelnr.: P 15017 H1 Makro: P15017H1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 036 Seite 6 von 21 |




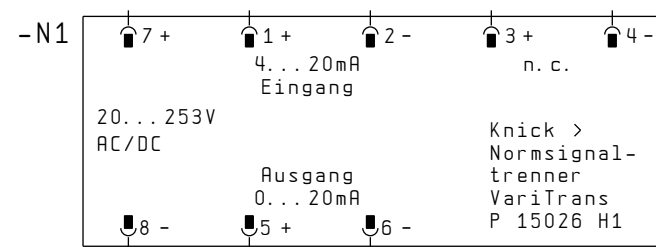
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15017 F1 | Artikelnr.: P 15017 F1 Makro: P15017F1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 037 Seite 7 von 21 |




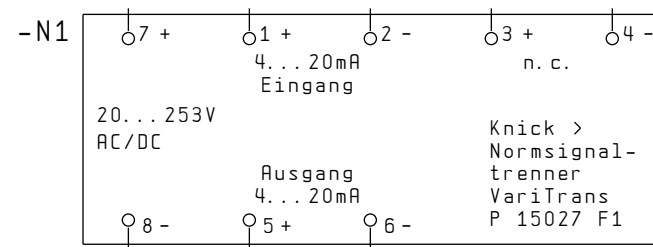
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15018 H1 | Artikelnr.: P 15018 H1 Makro: P15018H1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 038 Seite 8 von 21 |




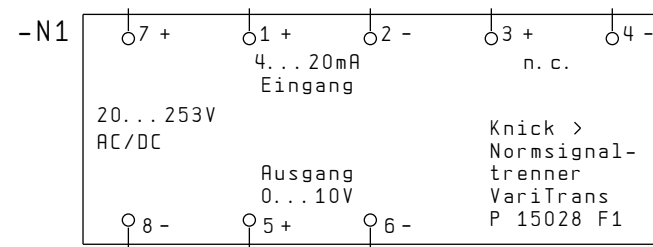
| | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15018 F1 | Artikelnr.: P 15018 F1 Makro: P15018F1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | Blatt 039 Seite 9 von 21 |




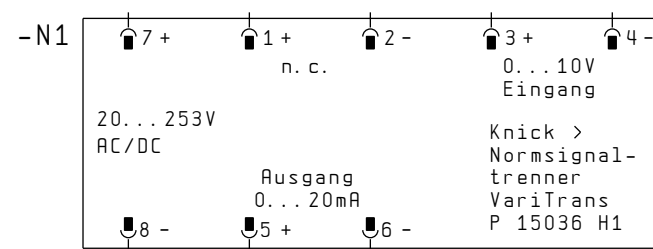
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15026 H1 | Artikelnr.: P 15026 H1 Makro: P15026H1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 040 Seite 10 von 21 |




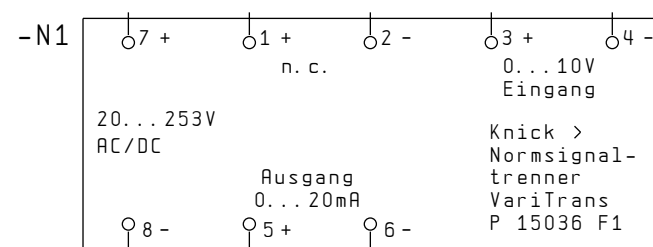
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15027 F1 | Artikelnr.: P 15027 F1 Makro: P15027F1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 043 Seite 13 von 21 |




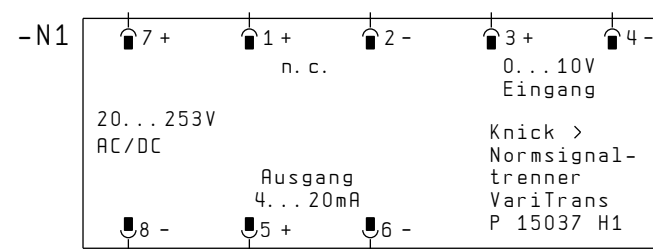
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15028 F1 | Artikelnr.: P 15028 F1 Makro: P15028F1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 045 Seite 15 von 21 |




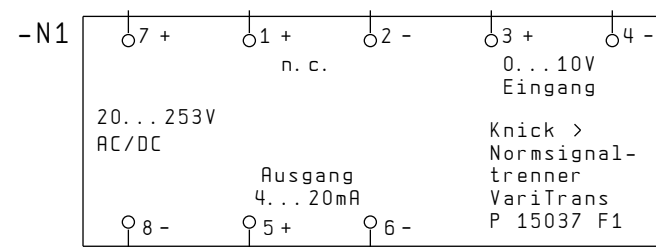
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15036 H1 | Artikelnr.: P 15036 H1 Makro: P15036H1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 046 Seite 16 von 21 |




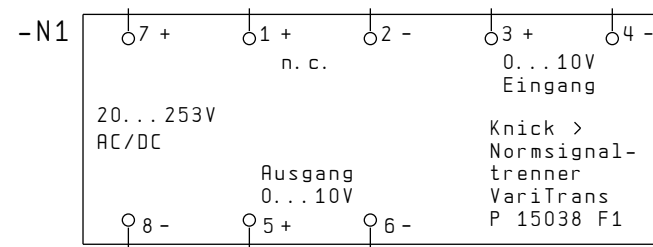
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15036 F1 | Artikelnr.: P 15036 F1 Makro: P15036F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 047 Seite 17 von 21 |




| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15037 H1 | Artikelnr.: P 15037 H1 Makro: P15037H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 048 Seite 18 von 21 |




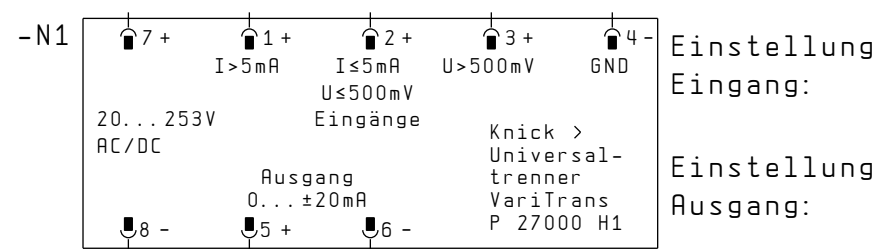
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|---|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15037 F1 | Artikelnr.: P 15037 F1 Makro: P15037F1 | = TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 049 Seite 19 von 21 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Normsignaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 15038 F1 | Artikelnr.: P 15038 F1 Makro: P15038F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P15000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 051 Seite 21 von 21 |


99.00 | 112.50

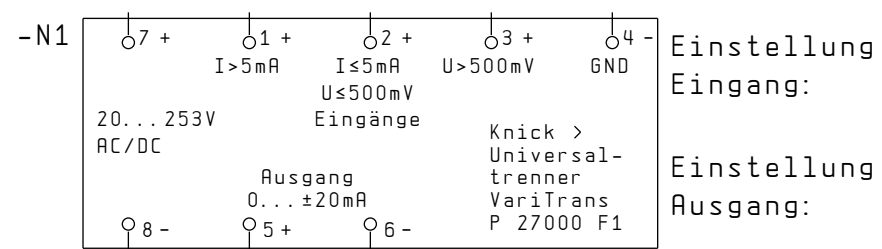
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27xxx xx | Artikelnr.: P 27xxx xx Makro: P27000 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 052 Seite 1 von 41 |




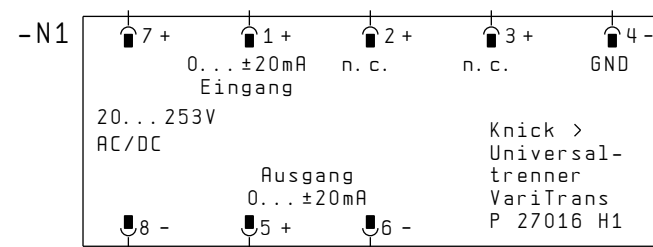
Einstellung
Eingang:

Einstellung
Ausgang:

| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27000 H1 | Artikelnr.: P 27000 H1 Makro: P27000H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 053 Seite 2 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27000 F1 | Artikelnr.: P 27000 F1 Makro: P27000F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 054 Seite 3 von 41 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Universaltrenner 20...253V AC/DC
VariTrans P 27016 H1

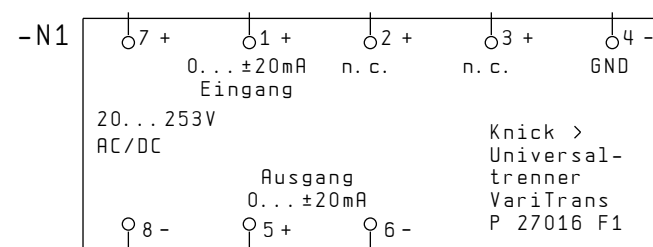
Artikelnr.: P 27016 H1
Makro: P27016H1


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_P27000

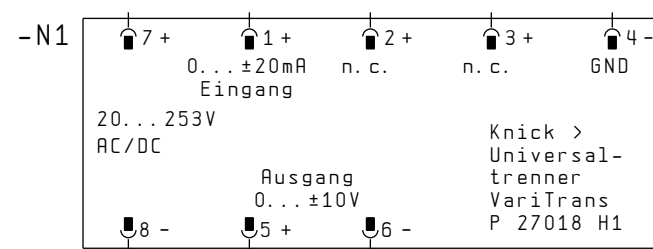
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|


PRODUKTMAKROS

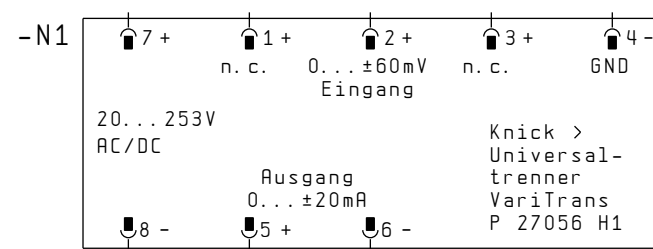
Blatt 055 Seite 4 von 41




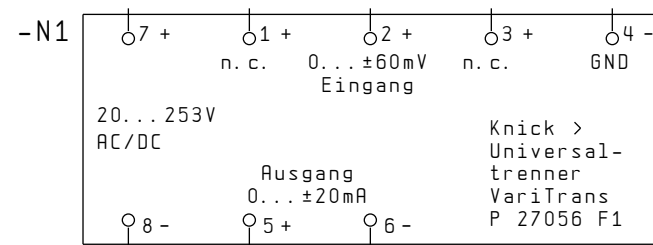
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27016 F1 | Artikelnr.: P 27016 F1 Makro: P27016F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 056 Seite 5 von 41 |




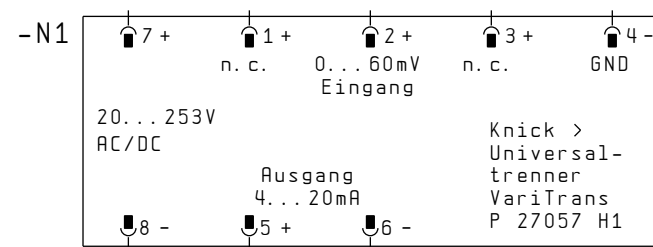
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27018 H1 | Artikelnr.: P 27018 H1 Makro: P27018H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 057 Seite 6 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27056 H1 | Artikelnr.: P 27056 H1 Makro: P27056H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 059 Seite 8 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27056 F1 | Artikelnr.: P 27056 F1 Makro: P27056F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 060 Seite 9 von 41 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Universaltrenner 20...253V AC/DC
VariTrans P 27057 H1

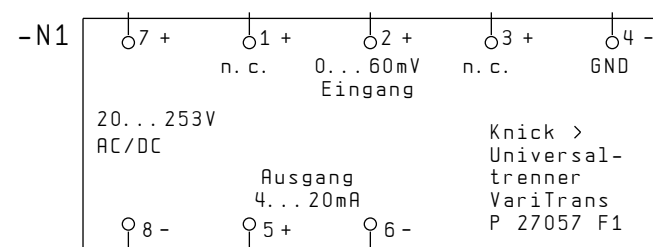
Artikelnr.: P 27057 H1
Makro: P27057H1


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_P27000

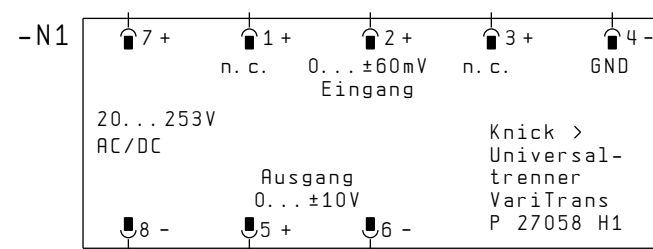
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|


PRODUKTMAKROS

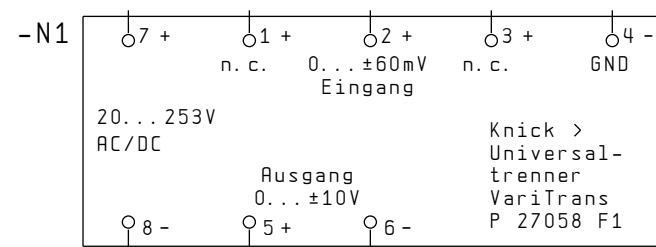
Blatt 061 | Seite 10 von 41




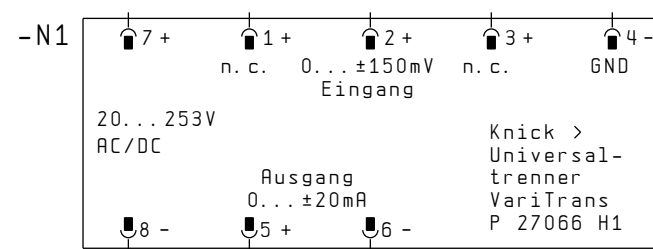
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27057 F1 | Artikelnr.: P 27057 F1 Makro: P27057F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 062 Seite 11 von 41 |




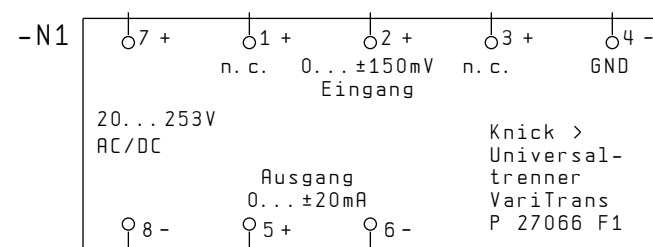
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27058 H1 | Artikelnr.: P 27058 H1 Makro: P27058H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 063 Seite 12 von 41 |




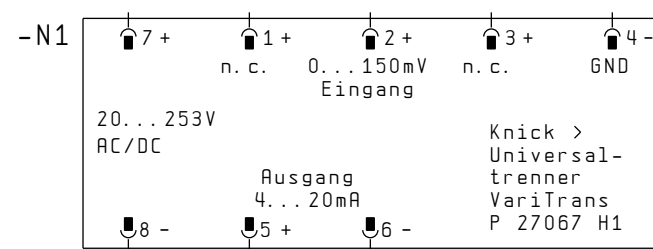
| | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27058 F1 | Artikelnr.: P 27058 F1 Makro: P27058F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | Blatt 064 Seite 13 von 41 |




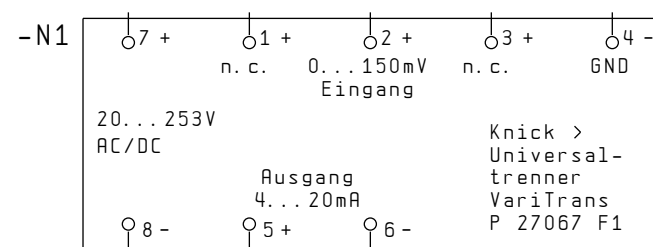
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27066 H1 | Artikelnr.: P 27066 H1 Makro: P27066H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 065 Seite 14 von 41 |




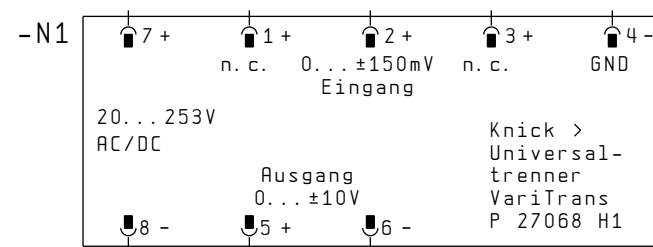
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27066 F1 | Artikelnr.: P 27066 F1 Makro: P27066F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 066 Seite 15 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27067 H1 | Artikelnr.: P 27067 H1 Makro: P27067H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 067 Seite 16 von 41 |



| | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27067 F1 | Artikelnr.: P 27067 F1 Makro: P27067F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | Blatt 068 Seite 17 von 41 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Universaltrenner 20...253V AC/DC
VariTrans P 27068 H1

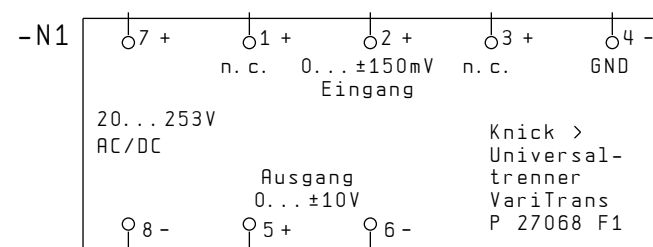
Artikelnr.: P 27068 H1
Makro: P27068H1


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_P27000

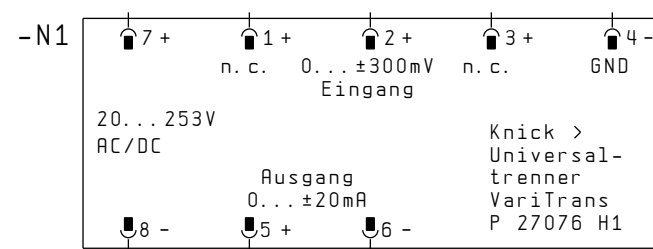
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|


PRODUKTMAKROS

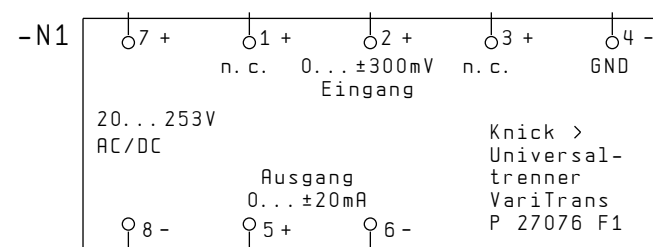
Blatt 069 Seite 18 von 41




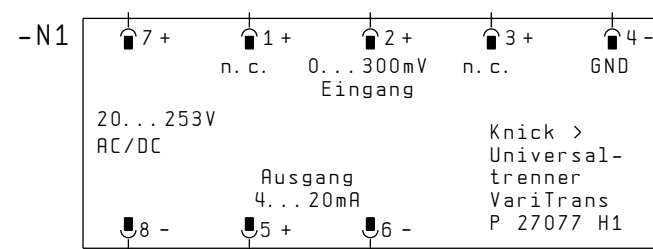
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27068 F1 | Artikelnr.: P 27068 F1 Makro: P27068F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 070 Seite 19 von 41 |




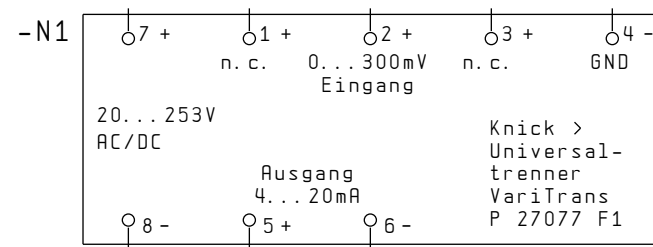
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27076 H1 | Artikelnr.: P 27076 H1 Makro: P27076H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 071 Seite 20 von 41 |




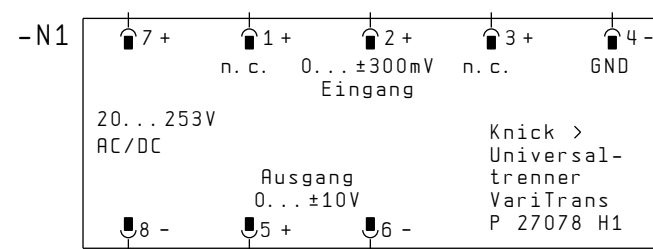
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27076 F1 | Artikelnr.: P 27076 F1 Makro: P27076F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 072 Seite 21 von 41 |




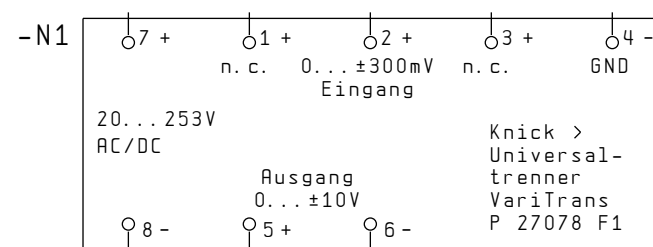
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27077 H1 | Artikelnr.: P 27077 H1 Makro: P27077H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 073 Seite 22 von 41 |




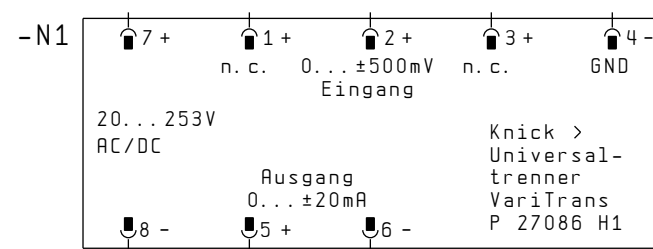
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27077 F1 | Artikelnr.: P 27077 F1 Makro: P27077F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 074 Seite 23 von 41 |




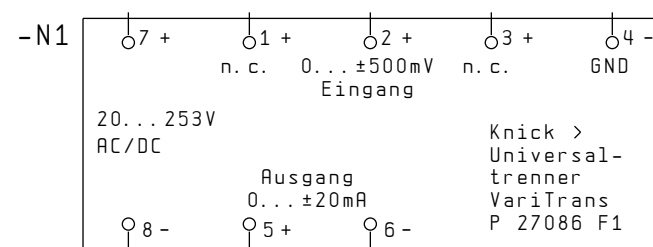
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27078 H1 | Artikelnr.: P 27078 H1 Makro: P27078H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 075 Seite 24 von 41 |




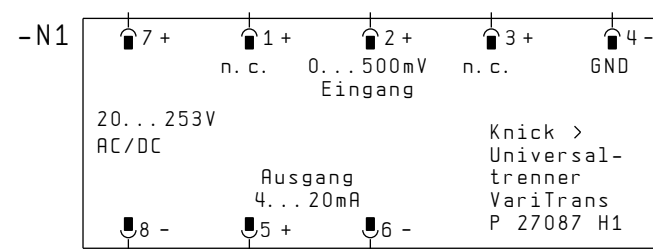
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27078 F1 | Artikelnr.: P 27078 F1 Makro: P27078F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 076 Seite 25 von 41 |




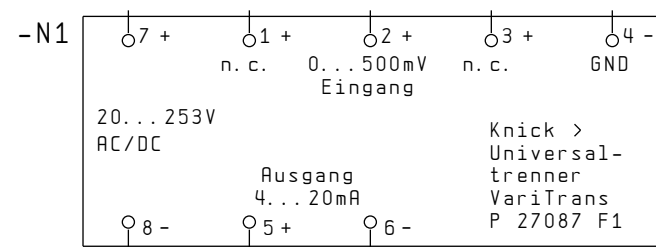
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27086 H1 | Artikelnr.: P 27086 H1 Makro: P27086H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 077 Seite 26 von 41 |




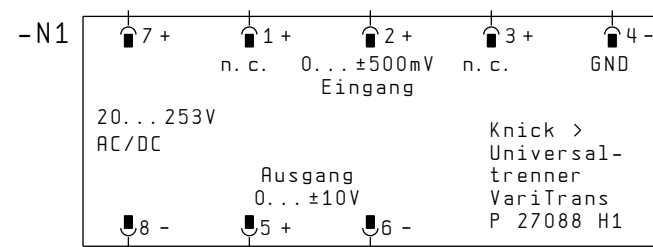
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27086 F1 | Artikelnr.: P 27086 F1 Makro: P27086F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 078 Seite 27 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27087 H1 | Artikelnr.: P 27087 H1 Makro: P27087H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 079 Seite 28 von 41 |



| | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|---|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27087 F1 | Artikelnr.: P 27087 F1 Makro: P27087F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | Blatt 080 Seite 29 von 41 |



| | |
|--------|----------|
| Datum | 12.10.05 |
| Bearb. | GLU |
| Gepr. | 12.10.05 |

Knick 

Universaltrenner 20...253V AC/DC
VariTrans P 27088 H1

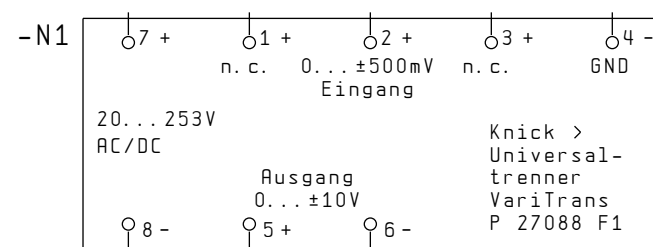
Artikelnr.: P 27088 H1
Makro: P27088H1


= TRENNVERSTAERKER
+VARITRANS_P27000

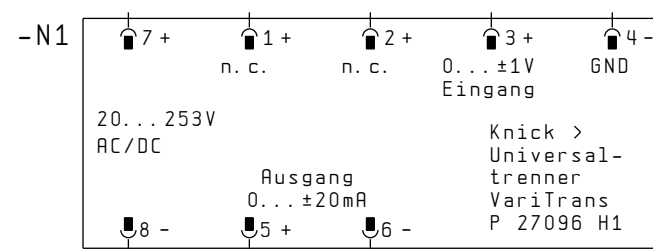
| Änderung | Datum | Name | Norm |
|----------|-------|------|------|
|----------|-------|------|------|


PRODUKTMAKROS

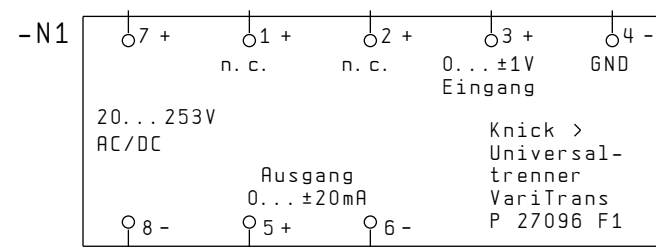
Blatt 081 | Seite 30 von 41




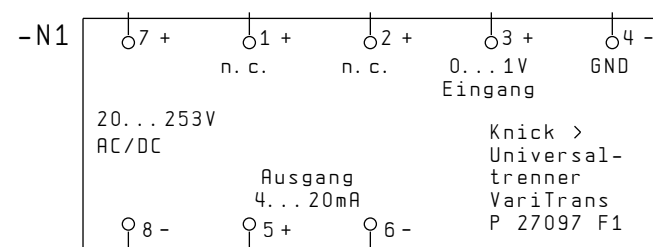
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27088 F1 | Artikelnr.: P 27088 F1 Makro: P27088F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 082 Seite 31 von 41 |




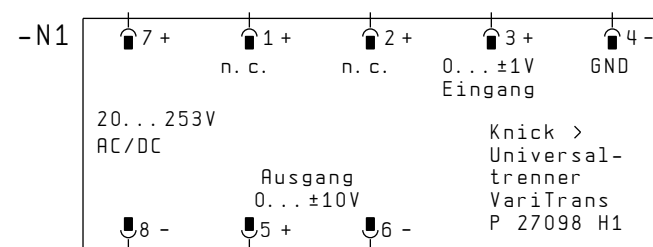
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27096 H1 | Artikelnr.: P 27096 H1 Makro: P27096H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 083 Seite 32 von 41 |




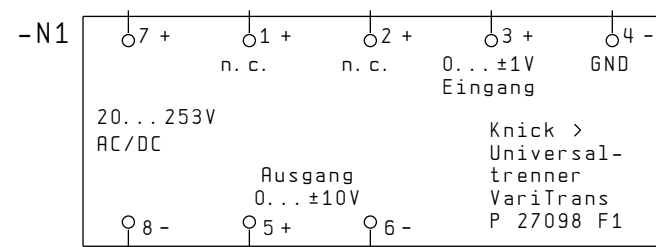
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27096 F1 | Artikelnr.: P 27096 F1 Makro: P27096F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 084 Seite 33 von 41 |




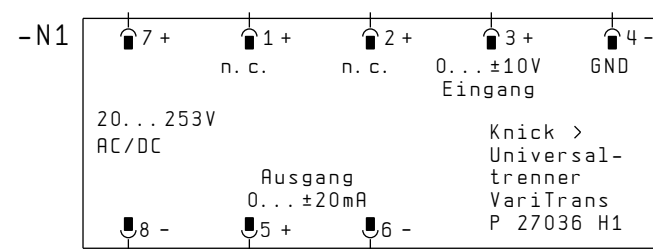
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27097 F1 | Artikelnr.: P 27097 F1 Makro: P27097F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 086 Seite 35 von 41 |




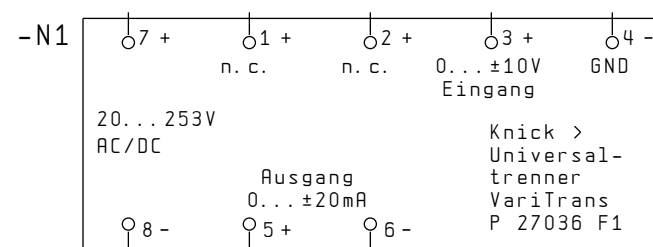
| | | | | | | | | |
|----------|-------|--------|----------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27098 H1 | Artikelnr.: P 27098 H1 Makro: P27098H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | Bearb. | GLU | | | | | |
| | | Gepr. | 12.10.05 | | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 087 Seite 36 von 41 |




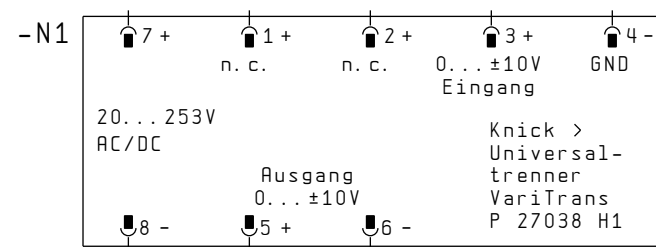
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27098 F1 | Artikelnr.: P 27098 F1 Makro: P27098F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 088 Seite 37 von 41 |




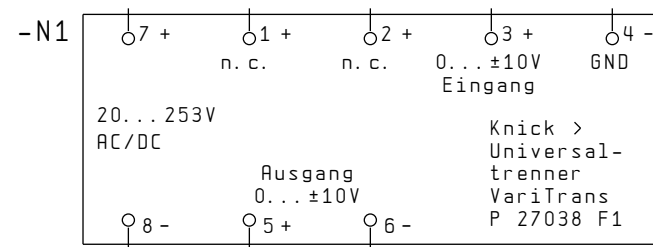
| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27036 H1 | Artikelnr.: P 27036 H1 Makro: P27036H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 089 Seite 38 von 41 |




| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27036 F1 | Artikelnr.: P 27036 F1 Makro: P27036F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 090 Seite 39 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27038 H1 | Artikelnr.: P 27038 H1 Makro: P27038H1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 091 Seite 40 von 41 |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|------|--------|----------|--|--|---|--|
| | | | Datum | 12.10.05 |  | Universaltrenner 20...253V AC/DC VariTrans P 27038 F1 | Artikelnr.: P 27038 F1 Makro: P27038F1 | =TRENNVERSTAERKER +VARITRANS_P27000 |
| | | | Bearb. | GLU | | | | |
| | | | Gepr. | 12.10.05 | | | | |
| Änderung | Datum | Name | Norm | | PRODUKTMAKROS | | | Blatt 092 Seite 41 von 41 |