

Anschlussmodul

Materialnummer: 278 910 360

Pegelanpassung HTL – RS422

Pegelwandler HTL – RS422

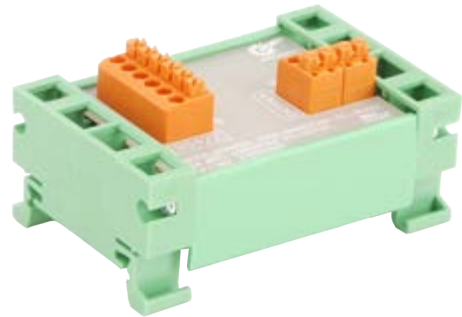
ACHTUNG

Gültigkeit des Dokuments

Dieses Dokument ist nur in Verbindung mit der Betriebsanleitung des jeweiligen Frequenzumrichters gültig. Erst unter diesen Voraussetzungen stehen alle für eine sichere Inbetriebnahme dieser Baugruppe und des Frequenzumrichters relevanten Informationen zur Verfügung.

Lieferumfang

1 x	Baugruppe	Anschlussmodul
-----	-----------	----------------



Einsatzbereich

Die Baugruppe, vorgesehen zur Montage auf einer Hutschiene im Schaltschrank, dient der Wandlung von HTL bzw. TTL Signalen in komplementäre Signale mit RS422-Pegel. Der Einsatz der Baugruppe wird bei der Verwendung eines HTL-Gebers an der Encoderschnittstelle eines Frequenzumrichters der Baureihe NORDAC *PRO* - SK 5xxE empfohlen.

Technische Information / Datenblatt	Anschlussmodul Pegelanpassung HTL-RS422			
Anschlussweiterung	TI 278910360	V 1.0	3517	de

Technische Daten

Baugruppe

Umgebungstemperatur	-25°C ... +75 °C
Schutzart	IP20

Gewicht	41 g
Abmessungen [mm]	L x B x H: 70 x 45 x 35

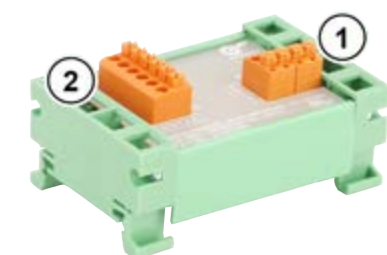
Elektrische Daten

Elektr. Anschluss	Federzugklemmen
Eingangsspannung	10 ... 30 V DC
Eingangspegel „0“	≤ 0,8 V
Eingangspegel „1“	≥ 2,4 V
Max. Ausgangsspg.	+ 5,5 V DC
Ausgangsstrom	typisch: 45 mA (120 Ω) maximal: 100 mA
Signallaufzeit	
Steigende Flanke	250 ns
Fallende Flanke	750 ns
Schutz	
Versorgung	Verpolungssicher
Ausgänge	Kurzschlussfest
Übertemperatur	Abschaltung bei 150°C

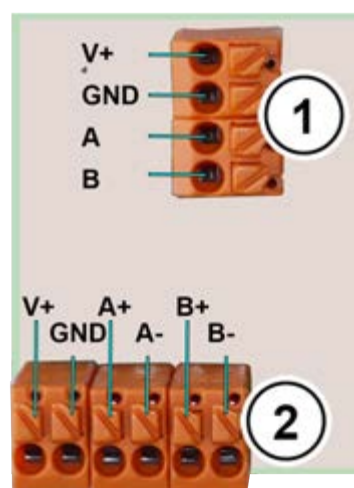
Querschnitt	20-16 AWG
Anschlussklemmen	(0,5 – 1,5 mm ²)
Stromaufnahme	10 mA (Eigebedarf)
Max. Frequenz	100 kHz
Max. Leitungslängen	
RS422	1200 m
Frequenzumrichter	500 m bei 100 kHz
Prüfungen	
EN61000-4-2 ESD	4 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung
EN61000-4-4 Burst	1 kV Signalleitungen 2 kV Stromversorgung
EN61000-4-5 Surge	1 kV Signalleitungen 2 kV Stromversorgung

Anschlüsse

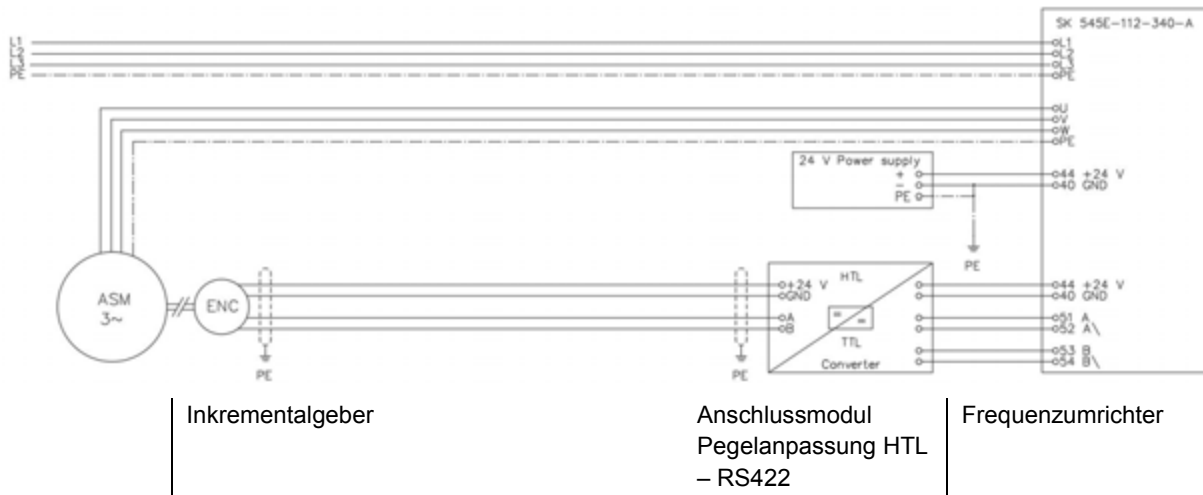
Der Anschluss der Signalleitungen ist gemäß nebenstehender Abbildung vorzunehmen.



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Inkrementalgeber |
| 2 | Frequenzumrichter |



Elektrischer Anschluss (Beispiel)



Weiterführende Dokumentationen und Software (www.nord.com)