

Signaltrenner - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Ex-i Binär Eingang: NAMUR-Trennschaltverstärker. Zum Betrieb von Näherungssensoren und Schaltern im Ex-Bereich. Die Binärsignale werden in den sicheren Bereich übertragen. Transistorausgang (aktiv), Leitungsfehlererkennung. Galvanische Trennung.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918894863

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	12,4 mm
Höhe	145 mm
Tiefe	147 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (siehe Datenblatt)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Leerlaufspannung	8,2 V DC ±10 %
Schaltpunkte (bedämpft)	< 1,2 mA (sperrend)
Schaltpunkte (unbedämpft)	> 2,1 mA (leitend)

Ausgangsdaten

Schaltausgang	Transistorausgang, aktiv, pnp
Konfigurierbar/Programmierbar	invertierbar über Schiebeschalter
Schaltstrom	100 mA (kurzschlussfest)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
------------------------------------	---------------------

Signaltrenner - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Technische Daten

Versorgung

Stromaufnahme maximal	25 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,6 W (24 V)

Allgemein

Anzahl der Kanäle	1
Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung)
Statusanzeige	LED gelb (Statusanzeige)
Statusanzeige	LED rot (Leitungsfehler)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Normen/Bestimmungen	NAMUR-Empfehlung NE 21
Material Gehäuse	PBT und Polyamid PA unverstärkt
Farbe	grün
Benennung	Eingang/Ausgang
Galvanische Trennung	375 V (Scheitelwert, nach EN 50020 / EN 60079-11)
Benennung	Eingang/Versorgung
Galvanische Trennung	375 V (Scheitelwert, nach EN 50020 / EN 60079-11)
Konformität	CE-konform
ATEX	# II (1) GD [EEx ia] IIC
ATEX	# II 3 G Ex nA II T4 X
UL, USA / Kanada	UL beantragt

Sicherheitstechnische Daten

Max. Ausgangsspannung U_o	10,6 V
Max. Ausgangsstrom I_o	33 mA
Max. Ausgangsleistung P_o	86 mW
Gasgruppe	IIA
max. äußere Induktivität L_o	230 mH
max. äußere Kapazität C_o	72 μ F
Gasgruppe	IIB
max. äußere Induktivität L_o	110 mH
max. äußere Kapazität C_o	16,2 μ F
Gasgruppe	IIC
max. äußere Induktivität L_o	30 mH
max. äußere Kapazität C_o	2,3 μ F
Sicherheitstechnische Maximalspannung U_m	250 V AC

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210121
eCl@ss 4.1	27210121
eCl@ss 5.0	27210121

Signaltrenner - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210121
eCl@ss 6.0	27210121
eCl@ss 7.0	27210121
eCl@ss 8.0	27210121

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599


UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

ATEX / GOST /

Approbationsdetails

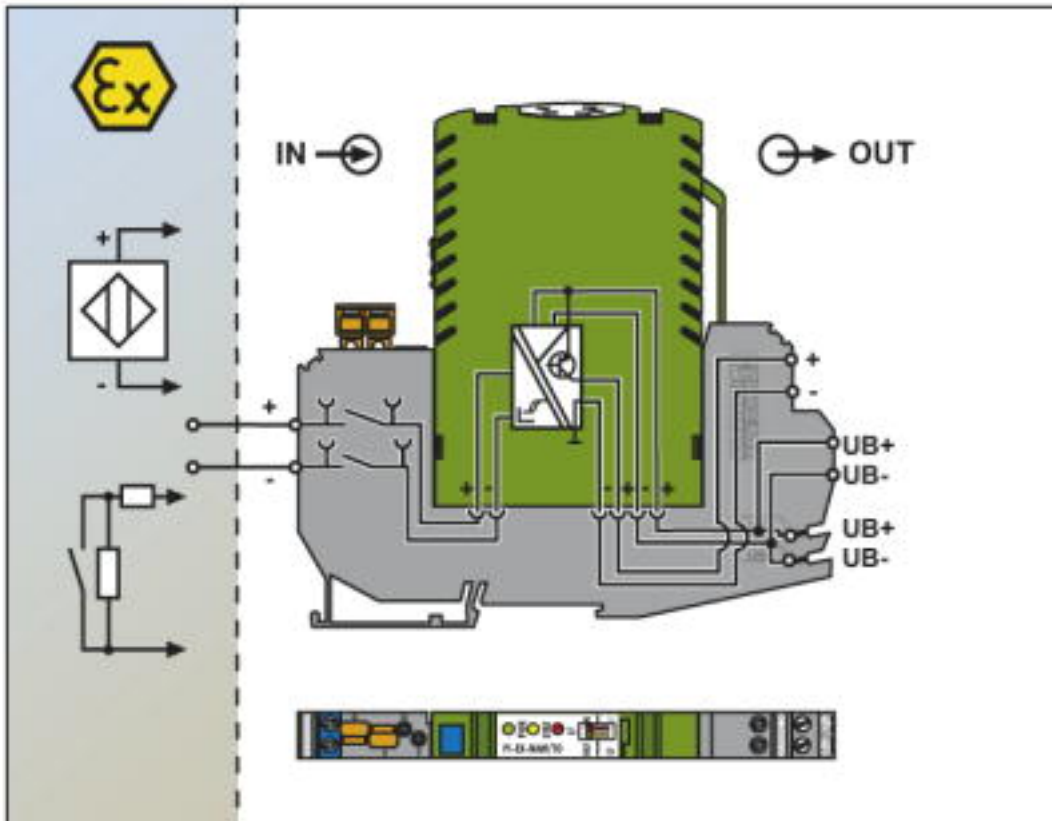
ATEX 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

GOST 	
--	--

Zeichnungen

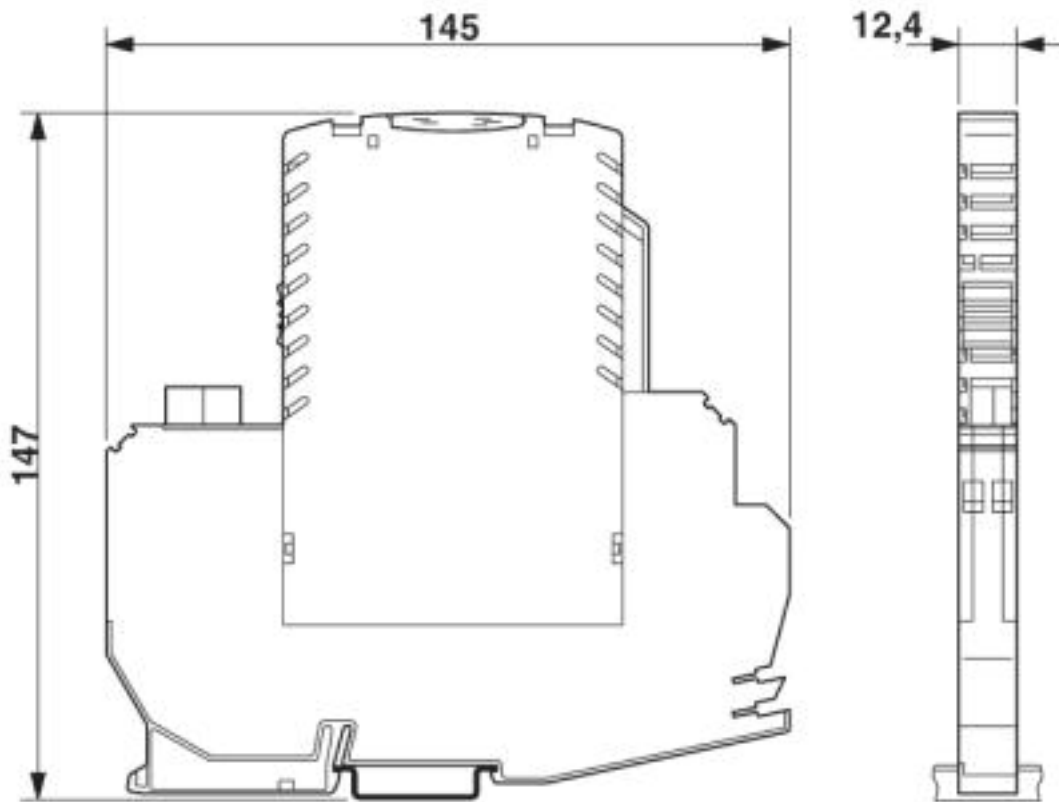
Signaltrenner - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Blockschaltbild



Signaltrenner - PI-EX-NAM/TO - 2835574

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>