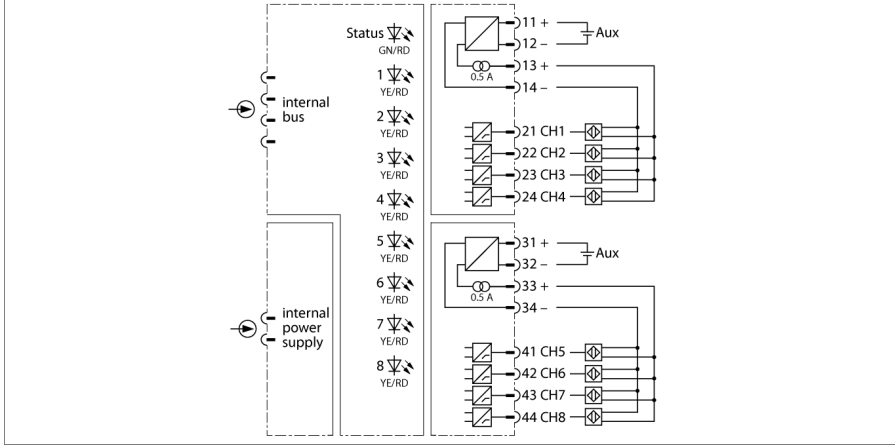


excom G/Ç sistemi giriş modülü, dijital, 8-kanallı DI80-N



Dijital giriş modülü DI80-N, sekiz 3 telli PNP/NPN sensörüne (IEC 61131, Tür 3) bağlantı sunar. Sensörler bir modül üzerinden gelen güç ile değil, terminaler ile 1 ... 4 (grup 1) ve 5 ... 8 (grup 2) kanallarından ayrıca beslenen ters polarite korumalı yedek bir enerji yoluyla çalışır. Giriş grupları galvanik olarak izoleler.

Girdi davranışı PROFIBUS-DP merkezi tarafından parametrelendirilmiştir. Olası parametreler, anahtarlama davranışı (PNP veya NPN), polarite, yedek değer stratejisi, tel kopma izleme, kısa devre izleme ve titreşim izleme şeklindedir.

Titreşim izleme, yöntemsel olarak olağan dışı sinyal düzenlerini algılar ve rapor eder. Örneğin, giriş sinyalinin "0" ile "1" arasında çok sık dalgalanması. Böylesi sinyal düzenlerinin meydana gelmesi, hatalı sensörlerin veya işlemle ilgili tutarsızlıkların bir göstergesidir.

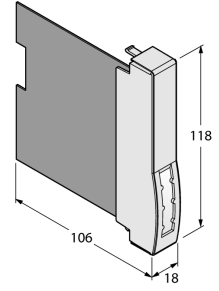
Her giriş kanalı için parametrelendirilebilir bir izleme penceresi bulunmaktadır. Giriş sinyalinin ilk sinyal değişimi ile birlikte izleme penceresi başlar. Giriş sinyali, izleme penceresi içerisinde yapılandırılmış olan sinyal değişikliklerinden daha fazla değişirse bu, bir titreşim hatası olarak kabul edilir. İzleme penceresi içerisinde hiçbir titreşim hatasının algılanmaması durumunda, sonraki sinyal değişimiyle birlikte izleme penceresi yeniden başlatılır.

Titreşim hatası meydana gelmesi durumunda akım sinyalinin durumu işlem görüntüsüne girilir ve sinyal durumunun değeri "geçersiz" olarak ayarlanır. İlave olarak, teşhis bilgisi "titreşim hatası" girilir ve gelen teşhis alarmı tetiklenir. Değer durumu ve teşhis bilgisi, kullanıcı programında değerlendirilebilir ve işlenebilir. Üçlü izleme penceresinde girdi sinyalinin titreşiminin tamamen algılanmaması durumunda teşhis girdisi kaldırılır ve giden bir teşhis alarmı tetiklenir. İşlem görüntüsündeki akım sinyalinin durumu "geçerli" olarak ayarlanır.

- 3 telli sensörler için giriş modülü (NPN ve PNP)
- Yedek güç ile ters kutupsallık korumalı sensörlerin tedariki



Boyutlar



Tip	DI80-N
Tanıt. no.	6884273
Besleme gerilimi	Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü
Güç tüketimi	≤ 1 W
Galvanik yalıtım	iki izole grup
Kanal sayısı	8
Giriş devreleri	
Auxiliary power	2 × (19,2...30 VDC)
Güç dağılımı	≤ 1.2 W
Anahtarlama frekansı	≤ 50 Hz
Kısa devre	< 500 Ω
Kablo kopması	< 0,2 mA
3-wire input	
0 sinyalli	≤ 5.0 V
1 sinyalli	≥ 11.0 V
Çıkış devreleri	
Çıkış akımı	≤ 500 mA
Kısa devre koruması	evet, döngüsel
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	
Ex approval acc. to conformity certificate	IECEX TUR 21.0012X
Device designation	TÜV 21 ATEX 8643 X
	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 × yeşil/kırmızı
Durum/ Arıza	8 × sarı/kırmızı
Gövde malzemesi	
Bağlantı modu	Plastik
IP Derecesi	modül, rafa takılı
Ortam sıcaklığı	IP20
Bağıl nem	-40...+70 °C
Titreşim testi	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
Darbe testi	IEC 60068-2-6 uyarınca
EMC	IEC 60068-2-27 uyarınca
MTTF	acc. EN 61326-1 (2013)
Boyutlar	acc. to Namur NE21 (2012)
	55 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	18 x 118 x 106mm
	ATEX
	cFMus
	cFM
	IECEX
	CE