

Analog çıkış modülü CPX-E-4AO-U-I

Ürün numarası: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Veri sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler G x U x Y	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Izgara ölçüsü	18.9 mm
Montaj türü	şapka raylı
Ürün ağırlığı	96 g
Montaj konumu	dikey yatay
Ortam sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	dikey montajda -5 - 60 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP20
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Doğrudan ve dolaylı temasa karşı koruma	PELV
Maks. kablo uzunluğu	30 m çıkışlar korumalı
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMC
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	PA
Vida malzemesi	Çelik, galvanize
LED yoluyla diyagnoz	Kanal başına hata Modül başına hata

Özellik	Değer
Bus yoluyla diagnostik	Aktüatör beslemesi kısa devre/aşırı yük Analog çıkışta kısa devre/aşırı yük Parametrelendirme hatası Nominal aralık aşıldı Nominal aralığın altında kalında Yük beslemesinde düşük voltaj genel hata
Maks. adres hacmi çıkışlar	8 Bayt
Çıkış sayısı	4
Modül parametreleri	Aktüatör beslemesini devre dışı bırakın Analog çıkışlar veri formatı Aktüatör beslemesi kısa devre diagnostiği Parametreleme hatası diagnostiği Yük beslemesinde düşük voltaj diagnostiği Aktüatör beslemesinde kısa devre/aşırı yük sonrası davranış Analog çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Kanal parametreleri	Kanal x güçleri Tel kopması/rölanti diagnostik onayı Parametre hatası diagnostiği onayı Kısa devre/aşırı yük diagnostiği onayı Kanal başına sinyal aralığı
Güç kaynağı, bağlantı türü	Terminal şeridi
Güç kaynağı, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
GüçGüç kaynağı, kutup/damar sayısı	4
Nominal çalışma gerilimi DC yük	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları, yükü	±% 25
Nominal çalışma gerilimi DC elektronik/sensörler	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları elektronik/sensörler	±% 25
Güç kaynağı, kablo kesiti	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Güç kaynağı, kablo kesiti hakkında not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,2 - 2,5 mm ²
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	tipik olarak 60 mA
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, yük	tipik olarak 15 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	0 V sensör beslemesine karşı 24 V aktüatör beslemesi 0 V yüke karşı 24 V yük 0 V sensör beslemesine karşı 24 V sensör beslemesi
Elektrik bağlantısı çıkış, işlev	Analog çıkış
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı türü	4x terminal şeridi
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı çıkış, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı çıkış, kablo kesiti	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrik bağlantısı çıkış, kablo kesiti hakkında not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,2 - 2,5 mm ²
Elektrik bağlantısı çıkış 2, işlev	Fonksiyonel topraklama
Elektrik bağlantısı çıkışı 2, bağlantı türü	Terminal şeridi
Elektrik bağlantısı çıkışı 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı çıkışı 2, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı çıkışı 2, kablo kesiti	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrik bağlantısı çıkışı 2, kablo kesitine ilişkin not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,2 - 2,5 mm ²
Çıkışların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş yok (varsayılan) Parametrelendirilebilir (modül başında)
Modül başına maks. çıkış toplam akım	2 A
Ölçme büyüklüğü	Voltaj
Veri formatı	15 bit + işaret doğrusal ölçekleme
Sinyal aralığı	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA

Özellik	Değer
Tekrarlama hassasiyeti	25 °C'de ± %0,05
25°C'de temel hata sınırı	±0,1 %
Ortam sıcaklığı aralığı bazında kullanım hatası limiti	±0,3 %
Kanal - kanal elektriksel izolasyonu	hayır
Kanal elektriksel izolasyonu - Dahili bus	evet
Koruma (kısa devre)	modül başına dahili elektronik sigorta