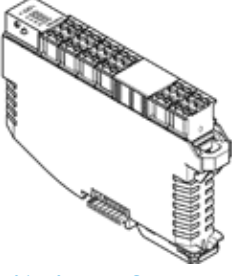


Analog çıkış modülü CPX-E-4AO-U-I

Ürün numarası: 4080494

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Valf dilimi genişliği	18,9 mm
Bağlantı şekli	H-raylı
Ürün ağırlığı	96 g
Montaj pozisyonu	dikey Yatay
Çevre sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	-5 - 60 °C, dikey montajda
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP20
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
Titreşim direnci	Taşıma durumunda dayanıklılık testi, FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca, şiddet derecesi 1
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
Direkt ve endirekt dokunmaya karşı koruma	Güvenli ayrımlı düşük fonksiyon gerilimi (PELV)
Maks. hat uzunluğu	30 m çıkışlar Ekranlı
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E239998
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, muhafaza	PA
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik
LED üzerinden tanılama	Kanal başına hata Modül başına hata
Bus üzerinden tanılama	Aktüatör beslemesinde kısa devre/aşırı yük Analog çıkışta kısa devre/aşırı yük Parametreleme hatası Nominal aralığı aşma Nominal aralığın altına düşme Düşük gerilim, yük beslemesi Genel hata
Çıkış için max. adres hacmi	8 Byte
Çıkış sayısı	4
Modül parametreleri	Tanılama, parametreleme hatası Tanılama, aktüatör beslemesi kısa devresi Tanılama, düşük gerilim, yük beslemesi Aktüatör beslemesinde kısa devre/aşırı yük sonrası davranış

Özellik	Değer
	Analog çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış Aktüatör beslemesini devre dışı bırak Veri formatı, analog çıkışlar
Kanal parametreleri	Kanal başına sinyal aralığı Aşırı yük/kısa devre tanılama onayı Tel kopması/boşta çalışma tanılama onayı Parametreleme hatası tanılama onayı Kanal x'i zorlama
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Bağlantı plakası
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4
DC çıkışlı nominal işletme voltajı	24 V
İzin verilen gerilim sınımları, yük	± 25 %
Elektronik/sensörler için anma çalışma gerilimi DC	24 V
Elektronik/sensörler için izin verilen gerilim sınımları	± 25 %
Gerilim beslemesi, iletken kesiti	0,2 ... 1,5 mm ²
Gerilim beslemesi, iletken kesitine ilişkin not	0,2 - 2,5 mm ² , damar sonu kovani bulunmayan esnek iletkenler için
Elektronik/sensörler için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	typ. 60 mA
Yük için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	Tipik olarak 15 mA
Power failure buffering	10 ms
Kutup korumalı	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
Sensör beslemesi aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş (varsayılan) Parametrelendirilebilir (modül bazında)
Elektrik bağlantısı, çıkış, fonksiyon	Analog çıkış
Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı türü	4x terminal şeridi
Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektrik bağlantısı, çıkış, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı, çıkış, iletken kesiti	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrik bağlantısı, çıkış, iletken kesitine ilişkin not	0,2 - 2,5 mm ² , damar sonu kovani bulunmayan esnek iletkenler için
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, fonksiyon	Fonksiyonel topraklama
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, bağlantı türü	Bağlantı plakası
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, pin/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, bağlantı şeması	00995842
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, iletken kesiti	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrik bağlantısı, çıkış 2, iletken kesitine ilişkin not	0,2 - 2,5 mm ² , damar sonu kovani bulunmayan esnek iletkenler için
Modül başına maks. artık akım çıkışları	2 A
Ölçme değeri	Gerilim Akım
Veri formatı	15 bit + ön ek Doğrusal ölçekleme
Sinyal aralığı	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Tekrarlama hassasiyeti	±%0,05, 25 °C'de
25 °C'de temel hata sınırı	±0,1 %
Ortam sıcaklığıyla ilişkili çalışma hata sınırı	±0,3 %
Elektriksel izolasyon kanal – kanal	hayır
Elektriksel izolasyon kanal – dahili bus	evet
Koruma (kısa devre)	Modül başına dahili elektronik sigorta koruması