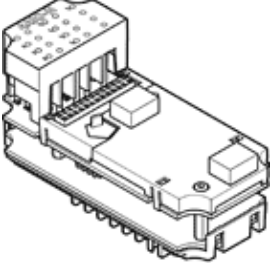


Giriş modülü CPX-4AE-4AA-H

Ürün numarası: 8059847

FESTO

HART uyumlu, giriş veya çıkış olarak yapılandırılabilir.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Protokol	HART
Ölçüler W x L x H	(bağlantı bloğu ve bağlantı teknolojisi dahil) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Valf dilimi genişliği	50 mm
Bağlantı şekli	Zincirleme bloğunda
Ürün ağırlığı	77,4 g
Çevre sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	Bağlantı bloğuna bağlıdır
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma (monte ediliyken)
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Maks. hat uzunluğu	500 m
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, muhafaza	PA-kuvvetlendirilmiş PC
LED göstergeler	1 Toplu diyagnoz 4 Kanal diyagnozu 4 Kanal durumu
Diyagnostik	Kanal başına tel kopması Kanal başına sınır değer ihlali Kanal başına NE43 uyarınca sınır değer ihlali Kanal başına kısa devre/aşırı yük Parametreleme hatası Taşma/yetersiz akış
Kontrol elemanları	DIL anahtarı
Parametreleri konfigure etmek	Veri formatı Kanal başına tehlike önleme Kanal başına zorlama Sınır değer izleme/kanal Kanal başına Idle modu Ölçüm değerini düzeltirme Kanal başına sinyal aralığı Taşma/yetersiz akış denetimi NE43 girişlerine göre denetim Tel kopması/kanal denetimi Kanal başına tel kopması Kanal başına sınır değer ihlali

Özellik	Değer
	Kanal başına kısa devre/aşırı yük Parametreleme hatası Taşma/yetersiz akış Kanal başına NE43 uyarınca sınır değer ihlali HART tekrarlama sayısı Sınır değerler için histerez HART değişkenleri Kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Maks. yük	750 Ohm
Çalışma gerilimi aralığı DC	18 ... 30 V
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Çalışma gerilimindeki gerçek akım tüketimi	Typ. 170 mA
Power failure buffering	10 ms
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Min. mevcut sensör voltajı	20mA'da 20,7V
Maks. giriş direnci	300 Ohm
Seçilebilir analog giriş/çıkış sayısı	4
Veri formatı	15 bit + ön ek 15 bit'e ölçeklenebilir
Sinyal aralığı	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA, HART ile
Tekrarlama hassasiyeti	25 ^o C'de %0.05
25°C'de temel hata sınırı	±0,1 %
Ortam sıcaklığıyla ilişkili çalışma hata sınırı	±0,3 %
Sensör tipleri	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA, HART ile
Maks. açık devre gerilimi	28,8 V
Elektriksel izolasyon kanal – kanal	hayır
Elektriksel izolasyon kanal – dahili bus	evet
Maksimum kısa devre akımı	22 mA
Koruma (kısa devre)	Kanal başına dahili elektronik sigorta koruması