



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA ECSC Konfigüre Edilebilir Sinyal Çevirici

ENDA ECSC konfigüre edilebilir sinyal çevirici cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * Konfigüre edilebilir mA, mV ve V giriş.
- * Konfigüre edilebilir mA ve V çıkış.
- * İzolle sensör beslemesi (isteğe bağlı).
- * Giriş, çıkış ve besleme arası üç yollu izolasyon.
- * Ray montajlı.
- * Soketli klemens bağlantı.
- * EN standartlarına göre CE markalı.



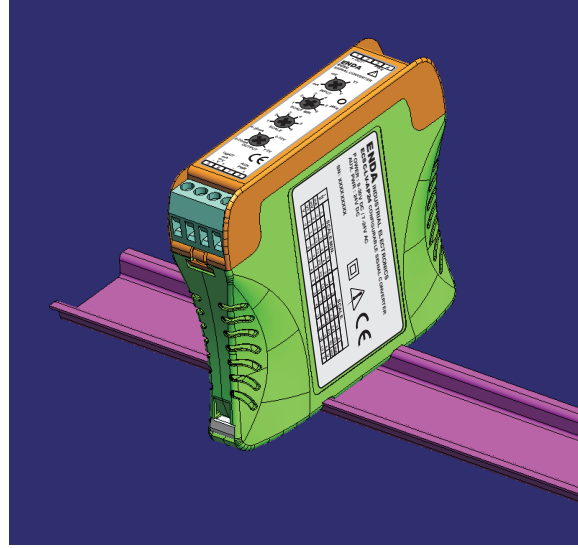
SİPARİŞ KODU

ECSC - UV - AP24

Ürün Temel Kodu	
Konfigüre edilebilir sinyal çevirici	ECSC

Sensör Beslemesi	
Yok	
AP24	24V DC

Besleme Voltajı	
UV	90-250V AC
LV	9-30V DC 7-24V AC



GİRİŞ TİPİ	Ölçüm Aralığı	Seçilebilen Min. Ölçüm Değeri	Seçilebilen Ölçüm Aralıkları	Doğruluk
mA	0 20 mA	0, 1, 2, 3, 4, 5 mA	4, 8, 10, 12, 16, 20 mA	%0,5
mV	0 50 mV	0, 5, 10, 15, 20, 25 mV	10, 15, 20, 30, 40, 50 mV	%0,5
V1	0 10 V	0, 1, 2, 3, 4, 5 V	1, 2, 3, 4, 5, 6 V	%0,5
V	0 10 V	0, 1, 2, 3, 4, 5 V	5, 6, 7, 8, 9, 10 V	%0,5

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Çıkış	0-20/4-20mA DC (yük direnci en çok 500 ohm'dur) 0-10/1-5V DC cihaz üzerinden seçilebilir.
Besleme	ECSC-UV için ; 90-250V AC, 50/60Hz ECSC-LV için ; 9-30V DC/7-24V AC, 50/60Hz
Sensör beslemesi	24V DC en çok 50mA, regülesiz ve kısa devre korumalıdır. (İsteğe bağlı)
Güç tüketimi	En çok 7VA
Giriş direnci	mA giriş için dinamik giriş direnci > 120Ω, mV giriş için > 1MΩ, V giriş için 12kΩ.
A/D dönüştürücü	15 bit
D/A dönüştürücü	16 bit
Bağlantı	2.5mm ² 'lik soketli klemens
EMC	EN 61326-1: 1997, A1: 1998, A2: 2001
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2001 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Çalışma/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/-25... +70°C (Ortamda buzlanma ve yoğunlaşma olmamalı.)
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır. (Yoğuşma olmamalı.)
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre IP20
Yükseklik	En çok 2000m
Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.	

KUTU	
Montaj şekli	EN 60715 standardı Th35 tipi raya monte edilir.
Ebatlar	G25xY97xD97mm
Ağırlık	Yaklaşık 150 gram (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır. (EN 60695-11-10 standardına göre V-0)
Solvent (tiner, benzin, asit vs.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.	

BAĞLANTI DİYAGRAMI

ENDA INDUSTRIAL ELECTRONICS ECSC-UV CONFIGURABLE SIGNAL CONVERTER

POWER : 90-250V AC
AUX. PWR : —

SN: XXXXXXXXX



I N P	SCALE MIN.						SCALE					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
mA	0	1	2	3	4	5	4	8	10	12	16	20
mV	0	5	10	15	20	25	10	15	20	30	40	50
V1	0	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
V	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10

ENDA INDUSTRIAL ELECTRONICS ECSC-LV-AP24 CONFIGURABLE SIGNAL CONVERTER

POWER : 9-30V DC / 7-24V AC
AUX. PWR : 24V DC

SN: XXXXXXXXX



I N P	SCALE MIN.						SCALE					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
mA	0	1	2	3	4	5	4	8	10	12	16	20
mV	0	5	10	15	20	25	10	15	20	30	40	50
V1	0	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
V	0	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10

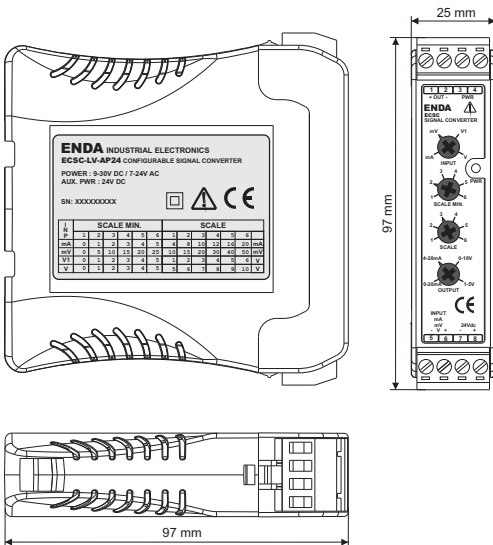


ENDA ECSC serisi çeviriciler ray montajlı cihazlardır. Cihaz talimatlarına uygun kullanılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

HATA MESAJLARI

PWR LED'i 1,6s peryod ve 200ms süre ile bir kez yanar ise : INPUT < SCALE MIN.
PWR LED'i 1,6s peryod ve 200ms süre ile iki kez yanar ise : INPUT > SCALE MAX.
PWR LED'i 100ms yanıp 100ms söner ise : SCALE seçimi hatalı.

BOYUTLAR



MONTAJ

