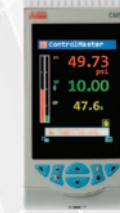


Model	CM30	CM15	CM10	CM50
-------	------	------	------	------

## ABB Ölçüm Ürünleri ve Analitikler



Üniversal Proses Girişi	B, E, J, K, L, N, R, S, T tip termokupllar, pt-100, mA, mV, V, ohm girişi programlanabilir	B, E, J, K, N, R, S, T tip termokupllar, pt-100, mA, mV, V giriş tipleri programlanabilir	B, E, J, K, N, R, S, T tip termokupllar, pt-100, mA, mV, V giriş tipleri programlanabilir	B, J, L, K, N, R, S, T tip termokupllar, pt-100, mA, mV, V giriş tipleri programlanabilir
Diğer Girişler	1 adet remote set point girişi 1 adet position feedback girişi 2+2 adet logic girişi	1 adet opsiyonel sayısal giriş	Opsiyonel olarak 1 adet sayısal giriş 1 adet remote set point girişi	-
Doğruluk	± %0.1	± %0.1	< ± %0.25	< ± %0.25
Gösterge	1/4" VGA 9 cm (3.5") Full color TFT display LCD	1/4" VGA 5.5 cm (2.2") Full color TFT display LCD	1/4" VGA 5.5 cm (2.2") Full color TFT display LCD	1/4" VGA 9 cm (3.5") Full color TFT display LCD
Çıkış	2+2 adet röle çıkışı 2 adet analog 4-20 mA çıkış	1+2 adet röle çıkışı, 1 adet sayısal çıkış, 1 adet analog 4-20 mA çıkış	1+2 adet röle çıkışı, 1 adet sayısal çıkış, 1 adet analog 4-20 mA çıkış	1+1 adet röle çıkışı 1 adet sayısal çıkış
Kontrol Formu / Kontrol Özellikleri	P, PI, PD, PID zaman oransal, P, PI, PD, PID akım çıkışlı, Motorlu vana kontrolü, ısıtma/soğutma, on-off.	Otomatik olarak maksimum, minimum ve ortalama değer hesaplaması, toplayıcı (totalizör) fonksiyonu.	P, PI, PD, PID zaman oransal, P, PI, PD, PID akım çıkışlı, ısıtma / soğutma, on-off.	P, PI, PD, PID zaman oransal, kontrol, on-off kontrol
Dahili Transmitter Beslemesi	Standart	Standart	Standart	-
Programlanabilir Alarm Sayısı	10 adet	3 adet	8 adet	2 adet
RS 485 Bilgisayar Çıkışı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	-
PID Terimlerini Hesaplayabilme	Standart özellik	-	Standart özellik	Standart özellik
Güç Beslemesi	100-240 VAC, 10-36 VDC (ops.)	100-240 VAC, 10-36 VDC (ops.)	100-240 VAC, 10-36 VDC (ops.)	100-240 VAC, 10-36 VDC (ops.)
Koruma Sınıfı	IP 66 NEMA 4x	IP 66 NEMA 4x	IP 66 NEMA 4x	IP 66 NEMA 4x
Ebadları	96x96 mm (¼ DIN)	96x48 mm (½ DIN)	48x96 mm (½ DIN)	77x144 mm (½ DIN)
Tipik Uygulamalar	Elektrikli ısıtıcıların kontrolü, triak modül kontrolü, doğalgaz ile çalışan kazanların sıcaklık kontrolü, basınç kontrolü, PLC ve bilgisayar sistemleri. Kısaca kontrol kelimesinin geçtiği her türlü uygulamada güvenle kullanılabilir.	Standart olarak gelen toplayıcı özelliği ve max.-min. değer hafızası ile özellikle debi uygulamaları ve matematiksel işlem gerektiren proseslerde geniş kullanım alanı vardır. 6 dijital ekranı ile her türlü uygulamaya cevap verebilir.	Akım / hava çeviricili pnömatik vanaların kontrolü, triak modüllü kontrol döngüleri, basınç, seviye, sıcaklık, hız, devir kontrolüne yönelik uygulamalar için ideal bir kontrol cihazıdır.	PID zaman oransal ve on-off kontrole yönelik her türlü uygulamada kullanılabilir. Özellikle küçük ebadları ile kontrol panosunda yer kaplamaz.

ABB Ölçüm Ürünleri ve Analitikler

CONTROL MASTER SERİSİ KAYIT VE KONTROL CİHAZLARI

Model	SM500	SM3000	RVG200	C1900 J/R
-------	-------	--------	--------	-----------

## ABB Ölçüm Ürünleri ve Analitikler



Kayıt Tipi ve Kağıt Kullanımı	Kağıtsız	Kağıtsız	Kağıtsız	Dairesel tip, 10" çapında.
Seçilebilir Kanal Sayısı	1-7 kanal	6-36 kanal	6-24 kanal	1, 2, 3, 4, kanal
Cihaz Tipleri	SM500F ve diğer kodlamalar için lütfen arayınız.	SM3000 ve diğer kodlamalar için lütfen arayınız.	RVG200 ve diğer kodlamalar için lütfen arayınız.	C1911J, C1912J...C1914J diğer kodlamalar için lütfen arayınız.
Seçilebilir Giriş Tipleri	Termokupl, pt-100, mA, mV, V, ohm, girişleri cihaz üzerinden ayarlanabilir.	Termokupl, pt-100, mA, mV, V, ohm, girişleri cihaz üzerinden ayarlanabilir.	Termokupl, pt-100, mA, mV, V, ohm, girişleri cihaz üzerinden ayarlanabilir.	Termokupl, pt-100, mA, mV, V, ohm, girişleri cihaz üzerinden ayarlanabilir.
Gösterge	5,7" renkli LCD gösterge	12,1" renkli LCD gösterge	5,7" renkli LCD gösterge	Herbir kanal için 6 haneli LED gösterge kanal değerini gösterir.
Kayıt Hızı	Ayarlanabilir örnekleme zamanı	Ayarlanabilir örnekleme zamanı	Ayarlanabilir örnekleme zamanı	1 saat ... 32 gün arası
Yazı Yazma Özelliği	Standart	Standart	Standart	-
Doğruluk	± %0.1	± %0.1	± %0.1	± %0.1
Kontrol Fonksiyonu	Opsiyonel olarak herbir kanal için on-off kontrol olanağı.	Opsiyonel olarak herbir kanalı için on-off kontrol olanağı.	Opsiyonel olarak herbir kanal için on-off kontrol olanağı.	Herbir kanal için on-off kontrol olanağı.
Giriş Çıkış Opsiyonları	Opsiyonel olarak 2+2 adet	Opsiyonel olarak 24+24 adet	Opsiyonel olarak 24+24 adet	1 röle ve 1 analog çıkış standart, ayrıca opsiyonel olarak röle, lojik giriş ve çıkışlar eklenebilir.
Programlanabilen Özellikler	Totalizör, Batch, Math, Logic	Totalizör, Batch, Recording Advanced Math, Logic	Totalizör, Batch Recording, Math, Logic	Totalizör, matematik ve sayısal fonksiyonlar programlanabilir.
Bilgisayar Bağlantısı	Opsiyonel olarak RS 485 MODBUS, Ethernet	Opsiyonel olarak RS 485 MODBUS, Ethernet	Opsiyonel olarak RS 485 MODBUS, Ethernet	Opsiyonel olarak RS 485 MODBUS
Ebadları	144x144x84 mm / Field Housing	288x288x195 mm	144x144x147 mm	386.8x382x141.5 mm
Besleme Gerilimi	85-265 V AC 50/60 Hz 10-36 V DC	100-240V AC 50/60 Hz 24 V DC	100-240V AC 50/60 Hz 24 V DC	230 ± %15 VAC 50 Hz

ABB Ölçüm Ürünleri ve Analitikler

SCREENMASTER SERİSİ KAYIT VE KONTROL CİHAZLARI