

Krachtige en compacte transmitter

Moderne setup en Condition Monitoring



Snellere gegevensuitwisseling

Snelle updatesnelheid van 200 Hz voor een betere efficiëntie en geoptimaliseerde weegprocessen in elke machine. Deze hoge updatesnelheid maakt een tien keer zo snelle doorvoer van weegdata mogelijk in vergelijking met andere apparaten. Dit verbetert de algehele bedrijfsdoorvoer.



Snelle installatie

Binnen enkele minuten geïnstalleerd via de gebruiksvriendelijke interface. De ACT100 heeft een ingebouwde webserver voor extra flexibiliteit. Bovendien profiteren gebruikers van externe toegang en extern onderhoud.



Ingebouwd display met toetsenbord

Het display met toetsenbord is ideaal voor eenvoudige installatie en Condition Monitoring. Dit maakt ook betere uptime mogelijk tijdens het kalibreren, justeren of oplossen van problemen. De vier led lampjes bieden een overzicht van de systeemstatus en geven beter inzicht in de werking van de apparatuur.



Conditie controle

De ACT100 beschikt over allerlei functies die informatie bieden over de systeemstatus en eventuele errors. Naast het ingebouwde display, biedt de ACT100 ook I/O-punten die zijn gekoppeld aan errors die met 24 mA worden aangegeven.



ACT100 Gewichtstransmitter

Snelle analoge output van 4-20 mA

De ACT100 analoge gewichtstransmitter levert nauwkeurige metingen bij een hoge snelheid. De gebruiker profiteert van moderne service-functies voor externe toegang via Ethernet.

Selecteer de ACT100 en profiteer van de volgende voordelen:

- Eenvoudige aansluiting op PLC's en DCS's
- Uitgang van 4-20 mA en 0-10 V bij 200 Hz
- Externe installatie via de ingebouwde webserver
- Eenvoudige configuratie via het OLED-display met toetsenbord
- Inzicht in de systeemwerking - echte tekstberichten
- Ruimtebesparing - compacte behuizing met een breedte van slechts 40 mm
- Geautomatiseerde regeling via een snelle, digitale IO
- Eenvoudige aansluiting op de meeste analoge, strain gauge, weegsystemen
- CalFree™ justering zonder gewichten
- ATEX / IECEx / FM (alleen op ACT100xx modellen)

ACT100 Gewichtstransmitter

Parameters		Meeteenheid	ACT100	ACT100xx
Behuizing	Behuizingstype		DIN-rail montage, robuuste kunststof, snelle aansluiting automatische 3-puntsaarding	
	B x H x D	mm	40 x 110 x 100	
	Brutogewicht	kg	0,6	
	Beveiligingsklasse		IP20, type 1	
	Geschikt voor handelstoepassingen	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatievevochtigheid, niet-condenserend	
	Bediening	°C	-10 tot 50; 10% tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend	
	Opslag	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatievevochtigheid, niet-condenserend	
Meetsnelheid	Updatesnelheid	Hz	200 Hz	
	Digitale filtering		TraxDSP laagdoorlaatfilter, hoekfrequentie instelbaar 1-20 Hz	
Connectiviteit	Analoge uitgang		4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA, 0-5 V, 0-10 V - 16 bit resolutie	
	Service-interfaces		Ethernet TCP/IP RJ45 webserver, toetsenbord en display	
Vermogensbehoefte	Piek bij opstart	VDC / mA	12-30 VDC; 1000 mA	
	Normale werking	VDC / W	12-30 VDC; 4,1 W	
Vermogensdissipatie		W	< 5 W	
Weegschaal	Weegschaaltype		Analoge loadcellen	
	Aantal invoerapparaten		tot 4 x 350 Ω; 1-4 mV/V	
	Aantal weegschalen		1	
	Bekrachtigingsspanning van de weegschaal	Vdc	5	
	Kalibratie		Nul/bereik met linearisatie tot 5 punten; Stap; CalFree	
Display	Type		Groene OLED, incl. gewichtsdisplay, gewichtseenheden, bruto/nettowaarde en grafische symbolen voor beweging en nulmidden.	
	Karakterhoogte	mm	5,6	
	Led-status		Weegschaal (SCL), Vermogen (PWR), Analoge uitgang (AO), Apparaat (DEV)	
	Gewichtsdisplay		Max. 7 cijfers	
Toetsenbord			4 toetsen (omhoog, omlaag, links, Enter); oppervlak van 0,9 mm dik polyester (PET) met een 0,178 mm dikke displaylens van polycarbonaat	
Goedkeuringen	Productveiligheid		UL, cUL, CE, FCC	
	Explosiegevaarlijk	Wereldwijd	N.v.t.	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx FMG 19.0043X
		Europa		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
VS en Canada	ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G ; ANI Class I Zone 2 IIC (US only) ANI Zone 22 IIIB (US only) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X			
Digitale I/O	Ingang		3 ingangen - Functies: Geen, Tarra wissen, Tarreren, Nul, Setpunt starten, Setpunt afbreken; Hoog spanningsbereik: 10~24 Vdc; Laag spanningsbereik 0~3 Vdc	
	Uitgang		2 uitgangen - Functies: Geen, CoZ, Comparator, Fout, Beweging, Netto, Overcapaciteit, Onder nul, Snelle toevoer, Fijne toevoer, Analoge uitgang boven bereik, Analoge uitgang onder bereik; Hoog spanningsbereik: 12~30 Vdc	

Bestelinformatie ACT100	Beschrijving	ACT100 Artikelnr.
ACT100	WEEGTRANSMITTER ACT100	30529619
ACT100xx	WEEGTRANSMITTER ACT100xx	30529621

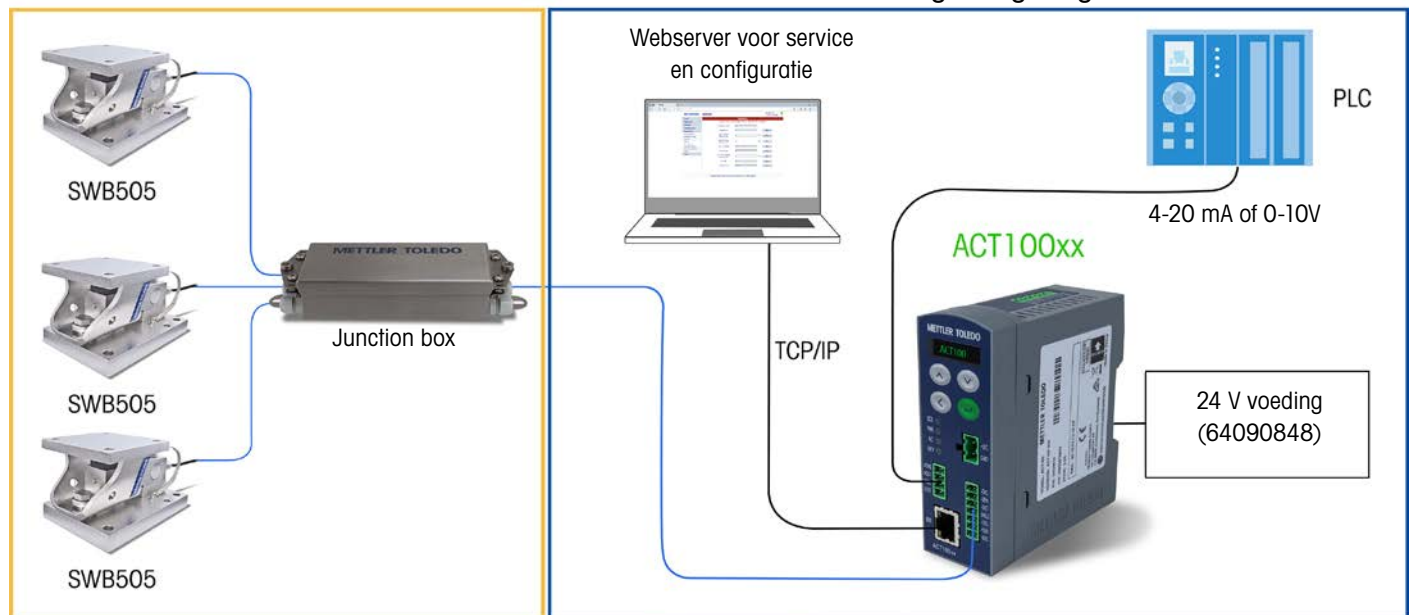
Accessoires	Artikelnr.
Reserve connectorpak	30558733

Geschikte stroomvoorziening	Artikelnr.
In: 100 - 240 Vac, Uit: 24 Vdc 2,5 A voor max. 10 x ACT100	64090848

ACT100xx automatisering netwerkconfiguratie

FM Division 2 / ATEX Zone 2/22

Veilige omgeving



METTLER TOLEDO Group
 Industrial Division
 Lokaal contact: www.mt.com/contacts

Technische wijzigingen voorbehouden
 ©01/2021 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden.
 Documentnummer 30462614 A
 MarCom Industrial

www.mt.com

Voor meer informatie