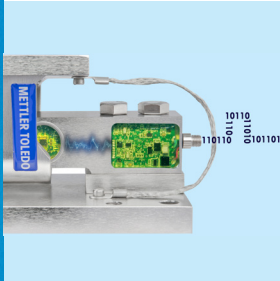


Voorspellende diagnostiek

Bescherm uw proces tegen downtime



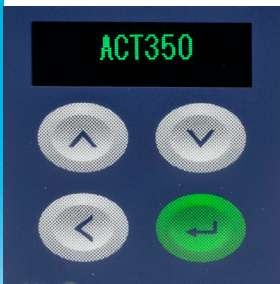
Powercell® Digitale loadcel-aansluiting

De eenvoudige aansluiting op Powercell® loadcellen en weegmodules biedt voorspellende diagnostiek voor individuele loadcellen en waarschuwt tegen mogelijke problemen of storingen. Het gebruik van een junction box is niet nodig.



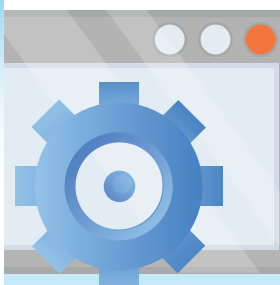
Snelle PLC-integratie

De ACT350 Powercell ondersteunt een snelle PLC-connectiviteit via de meest gebruikte industriële netwerken. Dubbele Ethernet-poorten ondersteunen daisy-chain- en ringtopologieën.



Intern display en toetsenbord

Het lokale display en toetsenbord garanderen een eenvoudige set-up en diagnostiek, direct bij het apparaat. De transmitterstatus en de gewichtswaarde zijn eenvoudig te controleren onafhankelijk van andere apparaten. De compacte DIN-railbehuizing bespaart waardevolle kastruimte.



Geschiede webserver-configuratie

De ACT350 Powercell beschikt over een webserver. Dit maakt de setup en de controle via Ethernet mogelijk op elke locatie van de vestiging waar toegang is tot het netwerk.



ACT350 Powercell Gewichtstransmitter

De ACT350 Powercell gewichtstransmitter levert nauwkeurige metingen en bewaakt de individuele loadcellen. De transmitter biedt de volgende voordelen:

- Voorspellende diagnostiek voor elke individuele loadcel
- CalFREE™ Plus geautomatiseerde kalibratie zonder gewichten
- RunFlat – Continue productie in het geval van loadcelstoring
- TraxDSPT™ configureerbare trillingsfiltering
- PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP netwerkconnectiviteit
- OLED display en toetsenbord
- Compacte behuizing
- OIML- en NTEP-goedkeuringen
- Service-interface
- Functioneert op 24 VDC

ACT350 Powercell Gewichtstransmitter

Parameter	Meeteenheid	ACT350 Powercell		
Behuizing	Behuizingstype	DIN-railbevestiging, kunststof, setup- en bewakingsinterface		
	B x H x D	mm	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Brutogewicht	kg	0,5 (1,1)	
	Veiligheidsklasse		IP20, type 1	
	Geschikt voor handelstoepassingen	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
	Bediening	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
	Opslag	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend	
Meetbereik	Analoog/digitaal updatebereik	Hz	Automatische aanpassing aan het Powercell netwerk: 100 Hz met 1 tot 4 Powercell loadcellen; 50 Hz met 5 tot 8 Powercell loadcellen; 25 Hz met 9 tot 14 Powercell loadcellen;	
	Digitale filtering		TraxDSP low pass-filter, stabiliteitsfilter	
Connectiviteit	Veldbus-interface		PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP	
	Ethernet-schakelaar		Ingebouwd voor PROFINET® IO, EtherNet/IP	
	Protocol		SAI - Standard Automation Interface - met zowel Cyclic als Acyclic Command en Data rapportagefuncties.	
	Service-interface		RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾	
Vermogensbehoefte	VDC / mA		24 VDC / 2500 mA met 14 Powercell loadcellen ²⁾	
Weegschaal	Weegschaaltype		Gebaseerd op Powercell of PowerMount	
	Aantal loadcellen		Maximaal 14 Powercell loadcellen	
	Aantal weegschalen		1	
	Aantal schaalbereiken		1	
	Opvoerspanning loadcel	VDC		24 VDC
	Kalibratietype			Nul/reeks met linearisatie tot 5 punten; Stap; CalFreePlus
Display	Type		Groen OLED incl. gewichtsdisplay, gewichtseenheden, bruto/netto aanduiding en grafische symbolen voor beweging, nulmidden. 10 updates/sec.	
	Letterhoogte	mm	5,6 (0,22)	
	LED-status		Weegschaal (SCL), Vermogen (PWR), Netwerk (NW), Apparaat (DEV)	
	Gewichtsdisplay		Maximale weergegeven resolutie van 980 000 divisies	
Toetsenbord			4 toetsen (omhoog, omlaag, links, Enter); 0,9 mm dik polyester oppervlak (PET) met 0,178 mm dikke displaylens van polycarbonaat	
Erkenningen	Maten en gewichten		Europa: OIML Klasse III TC8790 T1 1060 USA: Klasse III/III n max. 10000 CC No. 16-036A1 Canada: Klasse III/III n max 10000/20000 AM-6023	
	Explosiegevaarlijk		N.v.t.	
	Productveiligheid		UL, cUL, CE	
Digitale in- en uitgangen	Software comparators		5 Software comparators	
	Fysiek		3x In, 5x Uit Hoge invoerspanningsbereik: 10 tot 24 VDC; Lage invoerspanningsbereik: 0 tot 5 VDC;	

¹⁾ Webserver alleen beschikbaar voor PROFINET IO- en EtherNet/IP-versies

²⁾ Gebruik alleen de aanbevolen 24 VDC voeding, goedgekeurd als NEC Klasse 2 of met beperkt vermogen volgens IEC60950-1

Bestelinformatie ACT350 Powercell	ACT350 Powercell Artikelnr.
PROFIBUS DP	30278660
PROFINET IO	30278661
EtherNet/IP	30278662
Accessoires	Artikelnr.
Reserve connectorpak	30423982
Geschikte stroomvoorziening	Artikelnr.



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Lokale contactpersonen: www.mt.com/contacts

Technische wijzigingen voorbehouden

©03/2018 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden

Documentnummer 30423666

MarCom Industrial

www.mt.com

Meer informatie