

Diagnostics prédictifs Protégez vos processus



Connexion aisée aux cellules de pesée numériques Powercell®

L'ACT350 délivre des diagnostics prédictifs propres à chaque instrument afin de détecter les éventuels problèmes ou dysfonctionnements avant qu'ils ne surviennent. L'absence de boîte de jonction simplifie l'installation et augmente le degré d'exactitude.



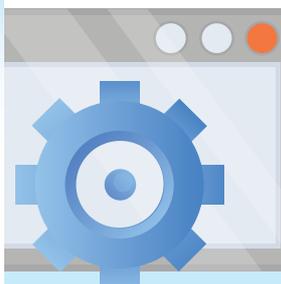
Intégration rapide des API

L'ACT350 Powercell® offre une connectivité API ultrarapide en s'appuyant sur les réseaux industriels les plus répandus. De leur côté, les deux ports Ethernet prennent en charge les topologies en bus et en anneau.



Écran et clavier intégrés

L'écran et le clavier intégrés permettent une configuration et des diagnostics faciles directement au niveau de l'unité. La valeur de poids mesurée et l'état du transmetteur peuvent être consultés à tout moment, indépendamment des autres instruments. Par ailleurs, le boîtier compact monté sur rail DIN offre un gain de place précieux.



Configuration pratique par serveur Web

Grâce à son serveur Web, l'ACT350 peut être configuré et contrôlé à distance via l'interface Ethernet depuis n'importe quel emplacement réseau sur le site.



Transmetteur de pesage ACT350 Powercell®

En plus de fournir des mesures précises, l'ACT350 surveille chaque cellule de pesée. Il offre les fonctionnalités suivantes :

- Diagnostics prédictifs propres à chaque cellule de pesée
- Étalonnage automatique et sans poids CalFreePlus™
- Fonction RunFlat – maintien de la production en cas de défaillance d'une cellule de pesée
- Filtrage configurable des vibrations TraxDSP™
- Connectivité réseau PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP
- Clavier et écran OLED
- Boîtier compact
- Homologations OIML et NTEP
- Interface de service
- Fonctionnement sous 24 V CC
- ATEX / IECEx / FM

Transmetteur de pesage ACT350 Powercell®

Paramètre	Unités de mesure	ACT350 Powercell®	ACT350xx Powercell®	
Boîtier	Type	Monté sur rail DIN, en plastique, avec interface de configuration et de surveillance		
	L x H x P	mm	40 x 110 x 100	
	Poids à l'expédition	kg (lb)	0,5 (1,1)	
	Protection de l'environnement		IP20, type 1	
	Usage réglementé	°C	De -10 à 40 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
	exploitation ;	°C	De -10 à 40 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
	Stockage	°C	De -40 à 60 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
Fréquence de mesure	Fréquence de mise à jour analogique/numérique	Hz	Autoadaptation au réseau Powercell® : 100 Hz avec 1 ~ 4 cellules de pesée Powercell® 50 Hz avec 5 ~ 8 cellules de pesée Powercell® 25 Hz avec 9 ~ 14 cellules de pesée Powercell®	
	Filtrage numérique		Filtre passe-bas TraxDSP™, filtre de stabilité	
Connectivité	Interface Fieldbus	PROFINET®, EtherNet/IP™, PROFIBUS® DP		
	Commutateur Ethernet	Intégré pour PROFINET® IO, EtherNet/IP™		
	Protocole	SAI (Standard Automation Interface) avec commande cyclique/acyclique et création de comptes rendus de données		
	Interface de service	RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) ¹⁾		
Alimentation électrique requise	V CC/mA	24 V CC/2 500 mA avec 14 cellules de pesée Powercell® ²⁾	12VDC/2000mA avec 4 cellules de Powercell® ²⁾	
Balance	Type	Technologie Powercell® ou PowerMount™		
	Nombre de cellules de pesée		Jusqu'à 14 cellules de pesée Powercell®	
	Nombre de balances		1	
	Nombre de gammes de balances		1	
	Tension d'excitation des cellules de pesée	V CC	24 V CC	12 V CC
	Type d'étalonnage		Zéro/étalon avec linéarisation jusqu'à 5 points ; étalonnage par étapes ; CalFreePlus™	
Écran	Type	Écran OLED vert avec affichage poids, unités de mesure, poids bruts/nets et symboles graphiques de déplacement, centrage du zéro. 10 actualisations/s		
	Hauteur de caractères	mm	5,6 (0.22)	
	Voyant d'état		Balance (SCL), alimentation (PWR), réseau (NW), instrument (DEV)	
	Affichage du poids		Résolution maximum de l'affichage de 980 000 divisions	
Clavier		4 touches (Haut, Bas, Gauche, Entrée) ; revêtement en polyester de 0,9 mm d'épaisseur (PET) avec lentille d'affichage en polycarbonate de 0,178 mm d'épaisseur		
Homologations	Poids et mesures		Europe : OIML classe III TC8790 T1 1060 États-Unis : classe III/III-L - n max. 10 000 ; certificat n° 16-036A1 Canada : classe III/III-D - n max. 10 000/20 000 ; AM-6023	
	Zones dangereuses	Global	s/o	Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		Europe		II 3 G Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		US and Canada		ANL, Class I, II, III; Division 2; Groups C, D, F, G; NIFW Zone 2, IIB; NIFW / Zone 22, IIIB; NIFW -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
Sécurité du produit		UL, cUL, CE		
Entrée/sortie numérique	Comparateurs logiques		5 comparateurs logiques	
	Physique		3 entrées, 5 sorties Plage de haute tension en entrée : 10 ~ 24 V CC Plage de basse tension en entrée : 0 ~ 5 V CC	

¹⁾ Serveur Web disponible uniquement pour les versions PROFINET IO et EtherNet/IP.

²⁾ Utiliser uniquement une alimentation 24 V CC recommandée homologuée NEC classe 2 ou certifiée LPS (Limited Power Source) conformément à la norme CEI 60950-1.

Informations de commande ACT350 Powercell	N° d'article ACT350 Powercell	N° d'article ACT350xx Powercell
PROFIBUS® DP	30278660	30388326
PROFINET® IO	30278661	30388327
EtherNet/IP™	30278662	30388328
Accessoires		N° d'article
Kit de connecteurs de rechange		30423982
Alimentation électrique recommandée		N° d'article
Entrée 100-240 V CA, sortie 24 V CC 2,5 A permettant d'accueillir jusqu'à 5 ACT350		64090848



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts

www.mt.com

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques.

© 01/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.

Document n° 30423665 C

MarCom Industrial