

Stratégies de surveillance	Surveillance d'émissions de bruit, puissance active, couple de serrage, courant, énergie, pression hydraulique, course, distance et/ou lumière laser avec limites statiques et motifs de courbes modèles (bande de tolérance) par rapport au temps (contenu lissé, non lissé et dynamique) et valeur moyenne. Classification du traitement en coupes.			
Points de mesure (capteurs)	max. connectables : 8 ( $\pm 10$ V); 8 pour Profibus, extensible à 16 (24) pour 2. (3.) NCU (Sinumerik, BoschRexroth)			
Quantité de courbes de mesure enregistrables	environ 1 .000.000/n (selon les types de limite sélectionnés, n = quantité de points de mesure activés)			
Quantité de numéros de programmes pour Sélection via les entrées numériques (Optocoupleurs)	0 à 9999 en sélection externe en format BCD 0 à 65535 en sélection externe en format binaire 10 à 99999999 en numéro de programme double en format binaire et BCD			
Limites par point de mesure et section	illimité : Limite droite au-dessus (en dessous) de la courbe, limite au-dessus (en dessous) de la hauteur moyenne, courbe d'enveloppe supérieure (inférieure), limite minimum, limite de temps			
Affichage de courbes de mesure	Avec le client VNC ou par l'écran du module SEM-e (diagonale 10.1")			
Utilisation	Écran tactile, clavier, commande via souris avec Windows Microsoft, Linux, Android, Mac OS, FreeBSD, Sun Solaris etc.			
Résolution convertisseur A/D	16-bit, 0.1 ms temps d'échantillonnage par point de mesure indépendamment de la quantité de points de mesure			
Sorties optocoupleur	15 contacts N/O pour message de rupture et usure, validation d'alimentation, réception de données (handshake)			
Temps de réponse optocoupleur	+1 ms en cas d'utilisation de sorties relais au lieu d'optocoupleurs			
Optocoupleur courant de commutation	max. 150 mA à 24 V			
Sorties relais courant de relais max	4 relais sans potentiel pour message de rupture et d'usure, 1 A à 24 V			
Entrées de commande N° de programme	Quantité	Code et description		
	16	max. 8 chiffres (Voir ci-dessus sous « Quantité de numéros de programmes ».)		
Données valides (DG)	1	Signal d'application pour le n° de progr.		
Programme actif (PA) (max. 1 programme actif par système)	1	Affichage de démarrage d'un traitement de pièce		
Section active (SA) (cependant définissable jusqu'à 16 entrées « Section active » par système)	1	Activation de la surveillance d'un traitement		
Limite activée (GA) : (cependant définissable jusqu'à 16 entrées « Limite activée » par système)	1	Suppression de fausses alarmes pour pièces manquantes		
Réinitialisation Alarme	1	Réinitialiser le relais de l'alarme par un signal externe		
Tension de Contrôle Entrées	24 V CC $\pm 10\%$			
Tension de service écran et unité centrale du module SEM-e	24 V CC $\pm 10\%$			
Puissance absorbée unité centrale module SEM-e	max. 50 VA (avec connexion de 8 capteurs)			
Puissance absorbée écran module SEM-e	min. 20 VA			
Classe de protection	IP54			
Température ambiante maximale permise pour l'unité centrale et l'écran	30 °C			
Dimensions	Largeur	Hauteur :	Profondeur [mm]	Poids [kg]
Unité centrale module SEM-e	122,0	133,0	100,0	1,35
Écran module SEM-e	271,0	227,5	43,5	2,65