



SEW
EURODRIVE

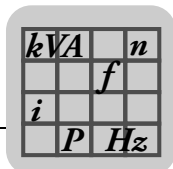
→ www.sew-eurodrive.com

Caractéristiques



Sécurité fonctionnelle

Valeurs caractéristiques de sécurité MOVIAxis® MXA82A



Caractéristiques

Valeurs caractéristiques de sécurité MOVIAXIS® MXA82A

1 Caractéristiques



REMARQUE

Cette feuille de caractéristiques ne remplace pas les documents valables suivants¹⁾.

- Notice d'exploitation Servovariateurs multi-axes MOVIAXIS® MX
- Manuel Servovariateurs multi-axes MOVIAXIS® Sécurité fonctionnelle

1) Tous droits de modification réservés

1.1 Valeurs caractéristiques de sécurité MOVIAXIS® MXA82A

MXA82..	Valeurs caractéristiques selon		
	EN ISO 13849-1: 2006	CEI 61800-5-2: 2007	EN 201: 1997
Classes de sécurité tenues	Niveau de performance e	Niveau d'intégrité de sécurité 3	Type de protection III
Probabilité d'une défaillance dangereuse par heure (= valeur PFH) ¹⁾	$2,9 \times 10^{-8}$ 1/h		
Durée d'utilisation (correspond au temps moyen de bon fonctionnement selon CEI 61508)	20 ans ou 10×10^6 déclenchements ; le composant doit ensuite être remplacé par un nouvel élément.		
Etat sûr	Suppression sûre du couple (STO)		

1) Avec 500 000 déclenchements, voir le chapitre "Valeurs caractéristiques de sécurité avec différents déclenchements"

1.1.1 Valeurs caractéristiques de sécurité avec différents déclenchements

1. Fonctionnement 16 h/j, 260 j/a, toutes les 30 s → cela correspond à 500 000 déclenchements par an. Pour un fonctionnement avec ces valeurs, la durée d'utilisation est de 20 ans.
2. Avec un nombre de déclenchements inférieur à 500 000, les valeurs PFH sont plus faibles.
 - Fonctionnement 16 h/j, 260 j/a, toutes les 12,5 min → cela correspond à 20 000 déclenchements par an. Pour un fonctionnement avec ces valeurs, la valeur PFH est de $1,5 \times 10^{-9}$ 1/h.
 - Fonctionnement 16 h/j, 260 j/a, toutes les 2,5 min → cela correspond à 100 000 déclenchements par an. Pour un fonctionnement avec ces valeurs, la valeur PFH est de $6,2 \times 10^{-9}$ 1/h.