

8523/81-03-000 N° d'art. 146632



- Commutation sûre pour une protection optimale des moteurs Ex e
- Déclencheurs : déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe, déclencheur à maximum de courant thermique réglable
- En option : déclencheur à minimum de tension et déclencheur à courant de travail
- Contacts auxiliaires en option : 1 NF + 1 NO ou 2 NF + 2 NO

MY R. STAHL 8523A



Les disjoncteurs moteurs de la série 8523/8 de R. STAHL favorisent la protection et la commutation des moteurs Ex e grâce à un déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe et un déclencheur à maximum de courant thermique réglable sur le commutateur. Celui-ci est actionné à l'aide d'une poignée rotative ; la position de commutation est clairement visible à tout moment. Vous pouvez régler différentes plages de courant.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx BVS 08.0039U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat IECEx grisou	IECEx BVS 08.0039U
IECEx protection antigrisouteuse	Ex db eb I Mb
Certificat ATEX gaz	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX grisou	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ex I M2 Ex db eb I Mb
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (BVS)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Fréquence	50/60 Hz
Puissance de commutation	12,5 kW/400 V
Déclencheur	sans
Tension de déclencheur AC	
Plage de réglage de courant	0,25 – 0,4 A
Nombre de pôles	3

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------

#### Caractéristiques mécaniques

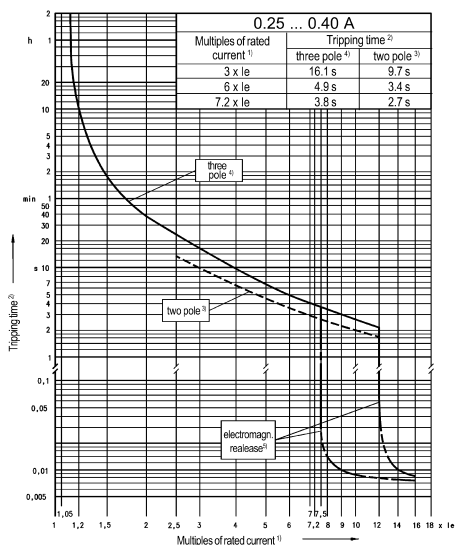
Matériau du boîtier	Résine époxy ou polyester
Section de raccordement minimum	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm <sup>2</sup>

8523/81-03-000 N° d'art. 146632

### Caractéristiques mécaniques

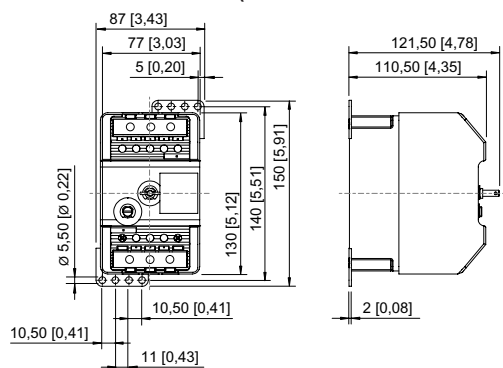
Section de raccordement à fils fins maximum	10 mm <sup>2</sup>
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres
Taille de boîtier	130 mm x 80 mm x 110,5 mm
Poids	1,37 kg
Poids	3,01 lb

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



- <sup>1)</sup> Multiple du courant assigné
- <sup>2)</sup> Durée de déclenchement
- <sup>3)</sup> 2 pôles
- <sup>4)</sup> 3 pôles
- <sup>5)</sup> Déclenchement électromagnétique

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



8523/81  
Disjoncteur moteur  
Taille 1, sans contacts auxiliaires

### Accessoires

#### Cavalier



pour déclencheur à minimum de tension, longueur : 300 mm  
(deux ponts électriques nécessaires)

N° d'art.

147121

# Composants pour technique de systèmes

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8523/81-03-000 N° d'art. 146632

---

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.