

8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412



- 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 (U..) et déclencheur à courant de travail (A..)
- En option : jusqu'à 4 contacts, comprenant un contact auxiliaire (H.), un contact de signal d'erreur (S.) et un contact d'alarme de court-circuit (C.)
- Bouton de test et de réinitialisation disponible
- 15 plages de courant de 0,1 ... 32 A
- Les disjoncteurs de cette série sont équipés d'une fonction de détection de défaillance de phase

MY R. STAHL 8523B



Les disjoncteurs moteurs de la série 8523/1 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. Les plages de courant s'enchaînent sans interruption.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx FMG 24.0020U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX gaz	FM24ATEX0008U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificat FM	FM24US0254U
Marquage FMus	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, AEx db eb IIC Gb
Certificat cFM	FM24CA0066U
Marquage cFM	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, Ex db eb IIC Gb
Certificats	ATEX (FM), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Tension assignée d'emploi DC	250 V
Tension assignée d'isolement	690 V
Fréquence	50 / 60 Hz
Courant de service assigné	0,25 ... 0,4 A
Durée de vie électrique	50000 cycles de manœuvres
Durée de vie mécanique	100000 cycles de manœuvres
Tension de tenue aux chocs	6 kV
Déclenchement électromagn.	±20% x 12,5 x Ie
Nombre de pôles	3

8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412

### Caractéristiques électriques

1. fonction auxiliaire	Contact auxiliaire 1 NF & 1 NO	
Tension assignée d'emploi<SoftReturn/>1. Fonction auxiliaire AC	690 V	
Tension assignée d'emploi<SoftReturn/>1. Fonction auxiliaire DC	600 V	
2. fonction auxiliaire	sans	
3e fonction auxiliaire	Déclencheur à min. de tension	
3. Fonction auxiliaire tension AC	400 V	
3. Fonction auxiliaire fréquence	50 Hz	
Courant de service assigné I <sub>e</sub>	1. fonction auxiliaire	2. fonction auxiliaire
	Contact auxiliaire 1 NF & 1 NO	sans
	AC-15 6 A à 24 V, 120 V	AC-15
	4 A à 240 V	
	3 A à 400 V	
	1 A à 440 V, 690 V	
	DC-13 2 A à 24 V	DC-13
	0,55 A à 125 V	
0,27 A à 250 V		
0,15 A à 440 V, 600 V		

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante	-13 °F ... 140 °F
Degré de pollution	3

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529)	IP2X
Matériau du boîtier	Thermoplastique
Section de raccordement	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	16 AWG ... 4 AWG
Section de raccordement 2	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 2 AWG	16 AWG ... 8 AWG
Section de raccordement	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à contact auxiliaire AWG	18 AWG ... 14 AWG
Largeur	110 mm
Largeur en pouces	4,33 in
Longueur	165 mm
Longueur en pouces	6,5 in
Profondeur de montage	138,3 mm
Profondeur de montage pouces	5,44 in
Poids	1,3 kg
Poids	2,87 lb

### Montage / Installation

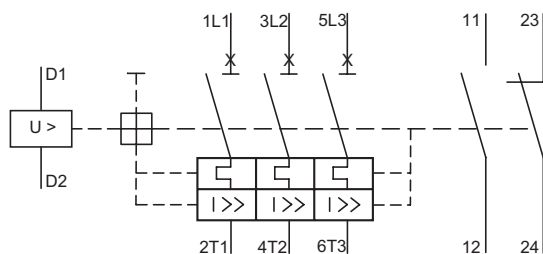
Couple de serrage	2 ... 3 N · m
Couple de serrage en lbf in	17,7 lbf in ... 26,6 lbf in
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 ... 0,6 N · m

8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412

### Montage / Installation

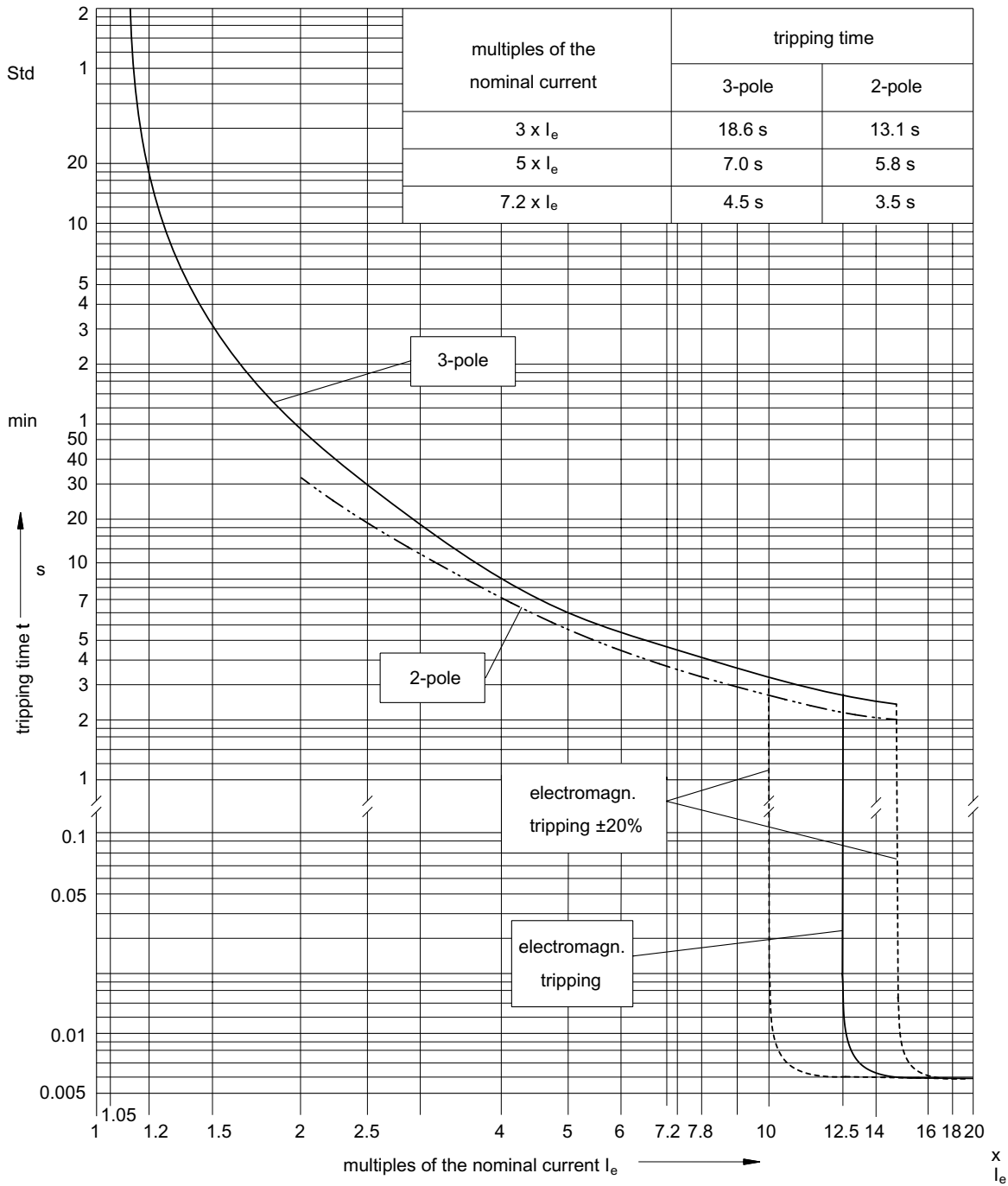
Couple de serrage contact auxiliaire lbf in | 3,5 lbf in ... 5,3 lbf in

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

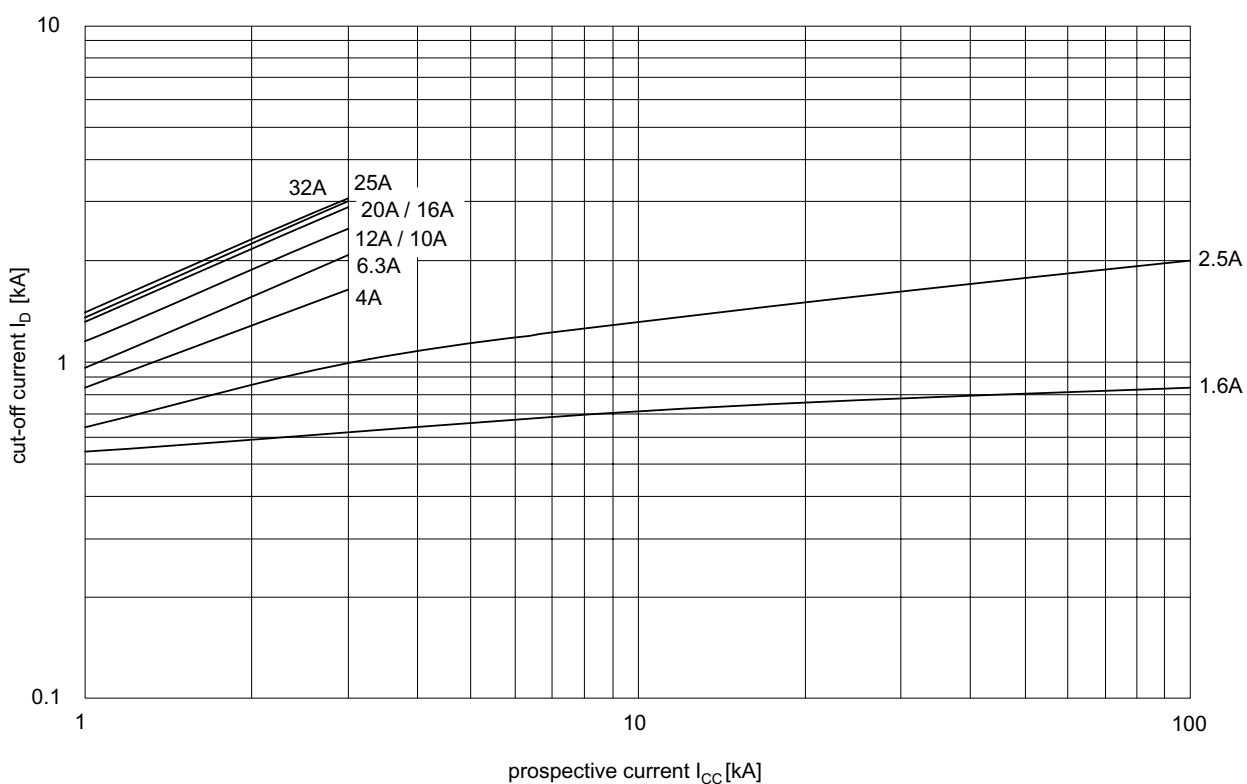
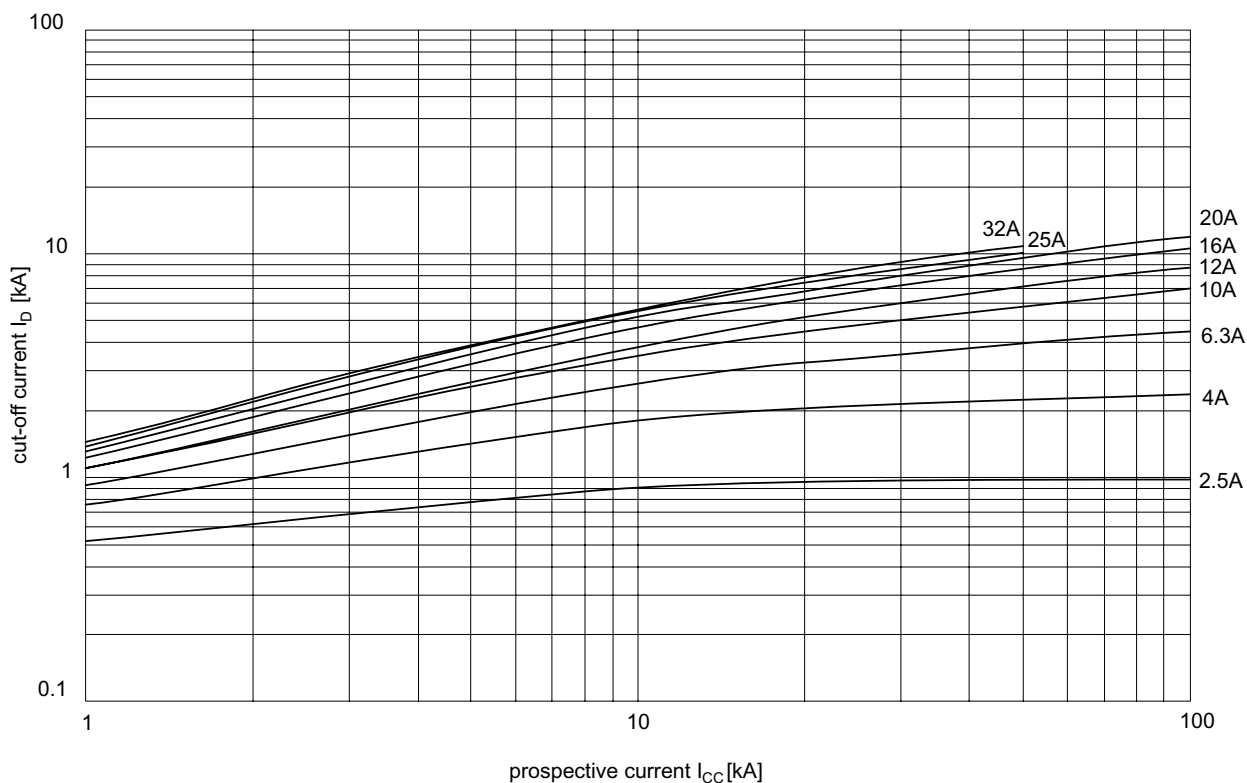


8523/1-CP-...-H100-U...

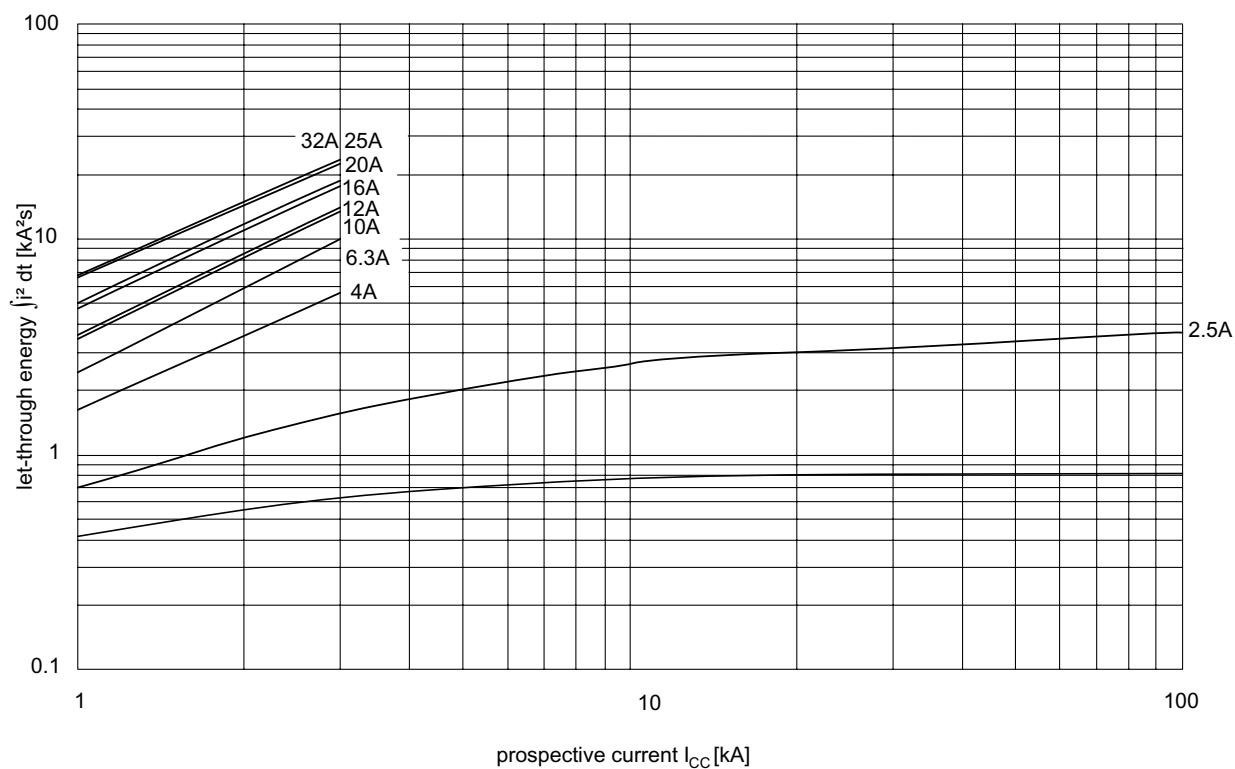
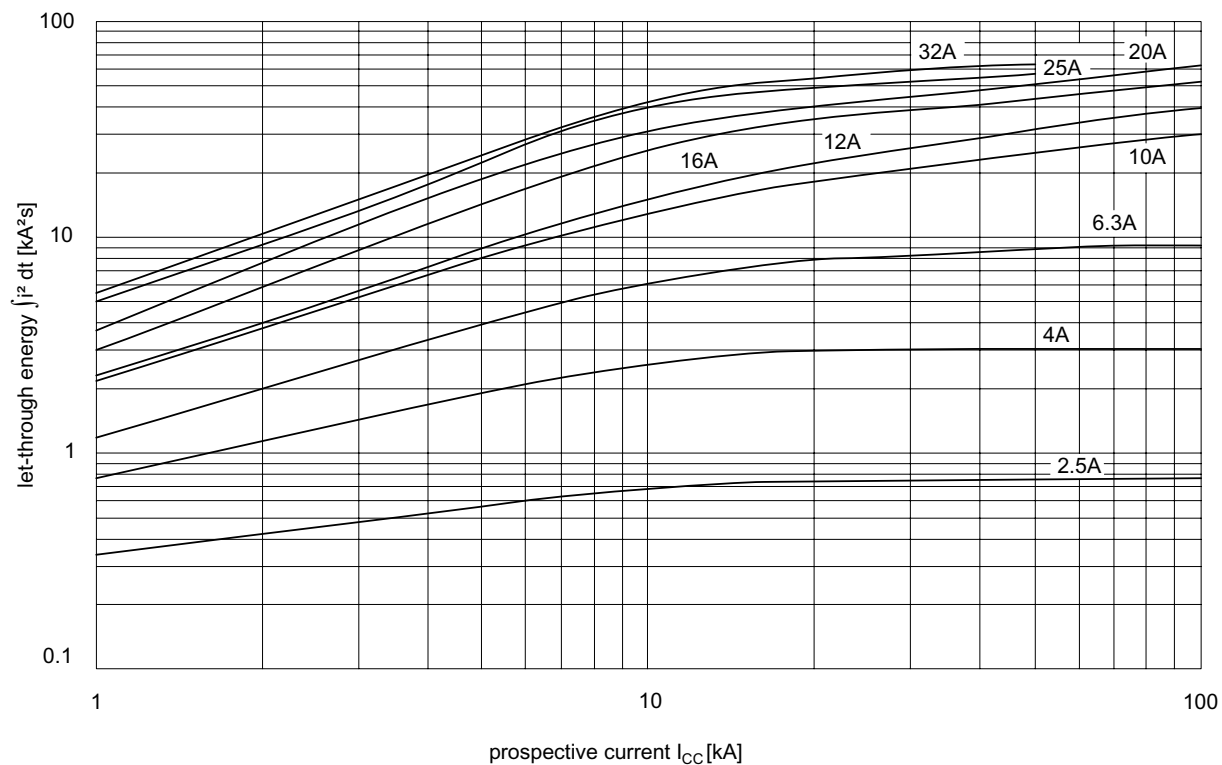
8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412



8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412

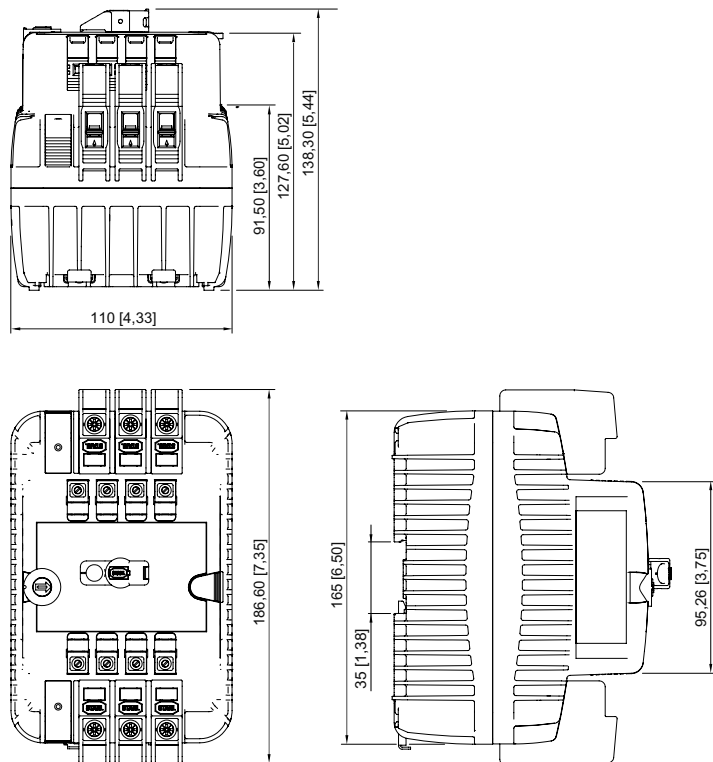


8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412



8523/1-MCP-GLA-0,40-H100-U08-Y-4 N° d'art. 347412

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



8523/1  
avec fonction auxiliaire

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