



- Interrupteur-sectionneur fiable avec manette verrouillable bien visible et indication de la position de l'interrupteur
- Un contact auxiliaire intégré à des fins de commande et de signalisation, extensible en option par des contacts auxiliaires Ex e ou Ex i enfichables et faciles à installer ultérieurement
- Grande plage de température d'utilisation
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Protection parfaite contre la pénétration de liquides et de poussières
- Données 3D à télécharger sur le site web

E3

MY R. STAHL 8581A



Les prises de la série 8581/31 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation AC-3 jusqu'à 125 A. Le degré de protection élevé IP66 garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et d'eau dans toutes les positions d'application. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal et les fiches peuvent être aisément branchées et débranchées en position zéro. L'interrupteur-sectionneur contribue à la sécurité par un dispositif de verrouillage mécanique grâce à sa manette verrouillable en position 0 et I.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection								
Description de produit		Prise murale 125 A						
Contacts auxiliaires		2 (1 NO + 1 NF)						
Figure	Nombre détaillé de pôles	Codage (position horaire)	Tension assignée d'emploi AC	Code couleur	Gamme de fréquences	Type du produit	N° d'art.	Poids
	3 P + N + PE	6	200/346 ... 240/415 V AC	rouge	50 / 60 Hz	8581/31-506	277857	20.5 kg
		7	277/480 ... 288/500 V AC	noir	50 / 60 Hz	8581/31-507	277858	20.5 kg
	3 P + PE	6	380 ... 415 V AC	rouge	50 / 60 Hz	8581/31-406	277859	19.2 kg
		7	480 ... 500 V AC	noir	50 / 60 Hz	8581/31-407	277860	19.2 kg
		9	200 ... 250 V AC	bleu	50 / 60 Hz	8581/31-409	277861	19.2 kg

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX Chine (CQST)
Champ d'application Avis	Autres codes pays disponibles sur demande
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb

Caractéristiques techniques
Protection contre les explosions

ATEX protection contre l'explosion de poussières II 2 D Ex tb IIIC T65 °C / T85 °C Db

Certificats ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), Corée (KGS), IECEx (PTB), Taiwan (ITRI)

Certificat de conformité ATEX (EGK), Chine (CCC)

Caractéristiques électriques

Courant de service assigné max. 125 A

Puissance de commutation des contacts principaux AC-3 : 690 V, 125 A

Données spécifiques au dispositif

Fusible de puissance avec protection thermique 160 A gG

Fusible de puissance sans protection thermique 125 A gG

Conditions ambiantes

Température ambiante -45 °C ... +60 °C

Température ambiante Avis Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi.

Avis Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi.

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529) IP66

Degré de protection IP (CEI 60079) IP66

Matériau du boîtier Polyester, renforcé de fibres de verre

Sans silicone Non

Raccordement multifilaire 2 x 35 mm² ... 2 x 50 mm²

Section de raccordement à fils fins 1 x 50 mm² ... 1 x 150 mm²

Section de raccordement multifilaire 1 x 35 mm² ... 1 x 150 mm²

Résistance aux chocs (CEI 60079) 7 J

Résistance aux chocs (CEI 62262) IK10

Verrouillable en en positions 0 et I

Composants

Entrées de câble avis Introduction 1 : en bas à gauche
Introduction 2 : en bas à droite

Entrée 1 modèle 8161/7-M63-4828-LT

Entrée 1 type Presse-étoupe en polyamide

Introduction 1 M63 x 1,5

Introduction 1 plage serrage 28 – 48 mm

Entrée câble métal. possible 1 Non

Entrée 2 modèle 8290/3-M63

Entrée 2 type Bouchon obturateur polyamide

Introduction 2 M63 x 1,5

Entrée câble métal. possible 2 Non

Entrée 3 modèle 8290/3-M25

Entrée 3 type Bouchon obturateur polyamide

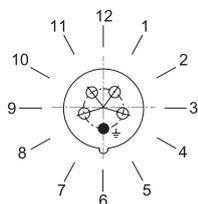
Introduction 3 M25

Entrée câble métal. possible 3 Non

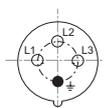
Avis Positionnement des presse-étoupes : en bas (standard) ; en option, également possible en haut ou sur le côté

Disposition des broches de terre

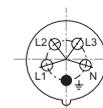
Beispiel:
Uhrzeit-Stellung,
Ansicht Vorderseite Steckdose



Kennzeichnung der Anschlüsse
Ansicht Vorderseite Steckdose



3 P + PE

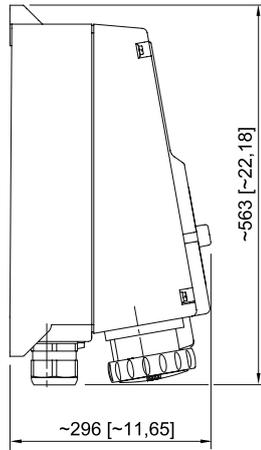
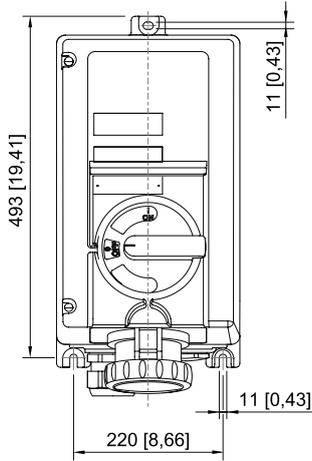
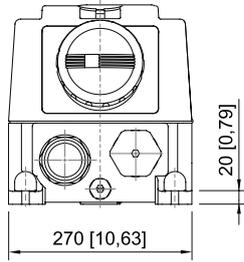


3 P + N + PE

Disposition des contacts femelles et repérage des bornes en position 6 h
(vue de la face avant de la prise en direction des contacts femelles)

Accessoires		N° d'art.	Poids
Bouchon obturateur			
	8290/3-M25 Plastique, M25 x 1,5 Taille de lot 1 pièce	143524	10 g
Contact auxiliaire			
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356	26 g
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche : retardé (MARCHE), avancé (ARRÊT) Droite : synchronisés	168351	26 g
	2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm ² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353	26 g
Presse-étoupe en plastique			
	8161/7-M25-1707, Ex e Plastique, M25 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 17 mm Taille de lot 50 pièces	239157	19 g

Pièces de rechange		N° d'art.	Poids
Clé pour le contact auxiliaire			
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909	35 g
Kit de réparation pour prises série 8581			
	Kit de réparation 8581 Couvercle rabattable, noir	275511	220 g
	Kit de réparation 8581 Couvercle rabattable, bleu	275503	220 g
	Kit de réparation 8581 Couvercle rabattable, rouge	275510	220 g



Prise murale