Composants pour technique de systèmes

Contacteur

80 A

8550/1-CT-GLS3-80-25-U3S-22 Nº d'art. 307561





- Commande sûre des moteurs et autres charges dans les démarreurs moteurs et les distributions d'énergie
- Protection fiable des moteurs en combinaison avec le relais de surcharge
- Utilisation possible à l'échelle mondiale grâce aux homologations internationales
- Flexibilité maximale grâce aux tensions de bobine à plage étendue
- · Large plage de serrage des bornes principales grâce

MY R. STAHL 8550C



Le contacteur de la série 8550 de R. STAHL est un contacteur de charge moteur destiné à une utilisation dans les démarreurs moteurs jusqu'à 37 kW / 50 hp à 400 ou 480 V et d'autres applications orientées puissance. Il commute les charges AC-3, -4, -5 et -6 de manière aussi fiable que les courants de fonctionnement AC-1. Des valeurs sont également disponibles pour DC-1, -3 et -5. Les tensions de commande de 20 à 280 V sont couvertes par seulement trois plages de tension de bobine. Jusqu'à quatre contacts auxiliaires sont disponibles en option. Des démarreurs moteurs jusqu'à 37 kW / 50 hp à 400 ou 480 V sont disponibles (autres puissances sur demande), complétés par le disjoncteur de puissance et le relais de surcharge, qui sont également disponibles dans cette série.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Domaine d'application (zones)	1, 2
Domaine d'application (zones) Avis	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc
Certificat IECEx gaz	IECEx FMG 22.0005U
IECEx protection contre l'explosion de	Ex db eb IIC Gb
gaz	
Certificat ATEX gaz	FM 22 ATEX 0017 U
ATEX protection contre l'explosion de	
gaz	
Certificat FMus	FM22US0011U
Certificat cFM	FM22CA0006U
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
	Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;
Marquage cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb;
	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Certificats	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi	max. 690 V
Courant de service assigné	80 A
Tension assignée d'emploi	175 280 V AC/DC
Durée de vie mécanique	10 000 000
Fréq. de fonctionnement à vide	5000 1/h
Fréquence fonctionnement AC-3	500 1/h
Contacts principaux	3 pôles (3 NO)

Composants pour technique de systèmes

Contacteur

80 A

8550/1-CT-GLS3-80-25-U3S-22 Nº d'art. 307561



Contacts auxiliaires 4 (2 NO + 2 NF) Tension 1êre fonction auxiliaire DC - Courant max. 1êre fonction auxiliaire - Tension 2ême fonction auxiliaire - Tension max. 2ême fonction auxiliaire - Courant max. 2ême fonction auxiliaire - Couple de protection (IP) IP Couple de serrage 5 - 5 - 5 N · m Ced on de racordement auxiliaire 10 - 2 - 6 N · m Section de racordement à contact auxiliaire 10 - 2 - 0 6 N · m Largeur en pouces 5.91 in Laurier en pouces 1,72 in <t< th=""><th>Caractéristiques électriques</th><th></th></t<>	Caractéristiques électriques		
Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC - Courant max. 1ère fonction auxiliaire - Tension 2ème fonction auxiliaire AC - Tension max. 2ème fonction auxiliaire AC - Courant max. 2ème fonction auxiliaire - DC - Courant max. 2ème fonction auxiliaire - Conditions ambiantes Température ambiante -25 °C +60 °C - Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 -25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire 18 14 AWG Largeur 150 mm Largeur 9 pouces 5,91 in Hauteur 9 pouces 15,91 in Hauteur 9 pouces 7,72 in Profondeur 9 pouces 13,25 in Profondeur 9 pouces 13,25 in Profondeur 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 - 5,5 N · m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxilairie 0,4 - 0,6 N · m	Contacts auxiliaires	4 (2 NO + 2 NF)	
Courant max. 1ère fonction auxiliaire 7 Tension 2ème fonction auxiliaire AC 7 Tension max. 2ème fonction auxiliaire AC 7 Courant max. 2ème fonction auxiliaire 7 Courant max. 2ème fonction auxiliaire 7 Courant max. 2ème fonction auxiliaire 7 Conditions ambiantes 7 Température ambiante 9 Température ambiante 13° F +140° F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier 7 Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement 8WG 8 4 AWG Section de raccordement a contact auxilaire 8 Section de raccordement à contact auxilaire 9 Section de raccordement à contact auxilaire 18 14 AWG Largeur 150 mm Largeur 9 pouces 1,77 in 196 mm Hauteur 9 pouces 7,772 in 1976 mdeur 9 336,6 mm Profondeur 336,6 mm Profondeur 9,25 N · m Couple de serrage 5 5 5,5 N · m Couple de serrage contact auxilaire 0,4 – 0,6 N · m	Tension 1ère fonction auxiliaire AC	-	
Tension 2ème fonction auxiliaire AC Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC Courant max. 2ème fonction auxiliaire Conditions ambiantes Température ambiante -25 °C +60 °C Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Section de raccordement 10 - 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire Sec	Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC	-	
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC Courant max. 2ème fonction auxiliaire - Conditions ambiantes Température ambiante -25 °C +60 °C Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxiliaire Section de raccordement à c	Courant max. 1ère fonction auxiliaire	-	
DC Courant max. 2ème fonction auxiliaire Conditions ambiantes Température ambiante -25 °C +60 °C Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire Section de raccordement à contact auxilaire AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur 190 mm Hauteur 190 mm Profondeur 9 336,6 mm Profondeur 9 336,6 mm Profondeur 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 5 – 5,5 N · m Couple de serrage contact auxilaire 0,4 – 0,6 N · m	Tension 2ème fonction auxiliaire AC	-	
Conditions ambiantes Température ambiante		-	
Température ambiante -25 °C +60 °C Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement AVG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxiliaire AWG Largeur 150 mm Largeur 150 mm Hauteur 196 mm Hauteur 196 mm Hauteur 190 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5-5,5 N · m Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m	Courant max. 2ème fonction auxiliaire	-	
Température ambiante -13 °F +140 °F Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire	Conditions ambiantes		
Caractéristiques mécaniques Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire 20,75 2,5 mm² Section de raccordement à contact auxilaire 318 14 AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5-5,5 N · m Couple de serrage contact auxilaire 0,4 – 0,6 N · m	Température ambiante	-25 °C +60 °C	
Degré de protection (IP) IP20 Matériau du boîtier Thermoplastique Section de raccordement 10 − 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire 0,75 2,5 mm² Section de raccordement à contact auxilaire AWG 18 14 AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation 5 - 5,5 N ⋅ m Couple de serrage 5 - 5,5 N ⋅ m Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N ⋅ m	Température ambiante	-13 °F +140 °F	
Matériau du boîtier Section de raccordement 10 – 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire Section de raccordement à contact auxilaire Section de raccordement à contact auxilaire AWG Section de raccordement à contact auxilaire AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 – 5,5 N · m Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 – 0,6 N · m	Caractéristiques mécaniques		
Section de raccordement 10 − 25 mm² Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire 0,75 2,5 mm² Section de raccordement à contact auxilaire AWG 18 14 AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Degré de protection (IP)	IP20	
Section de raccordement AWG 8 4 AWG Section de raccordement à contact auxilaire 0,75 2,5 mm² Section de raccordement à contact auxilaire AWG 18 14 AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m	Matériau du boîtier	Thermoplastique	
Section de raccordement à contact auxilaire Section de raccordement à contact auxilaire AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur en pouces 13,25 in Profondeur en pouces 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m	Section de raccordement	10 – 25 mm²	
auxilaire Section de raccordement à contact auxilaire AWG Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Section de raccordement AWG	8 4 AWG	
Largeur 150 mm Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 - 5,5 N · m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m		0,75 2,5 mm ²	
Largeur en pouces 5,91 in Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m		18 14 AWG	
Hauteur 196 mm Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Largeur	150 mm	
Hauteur en pouces 7,72 in Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Largeur en pouces	5,91 in	
Profondeur 336,6 mm Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Hauteur	196 mm	
Profondeur en pouces 13,25 in Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 - 5,5 N · m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m	Hauteur en pouces	7,72 in	
Poids 4.2 kg Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 − 5,5 N ⋅ m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 − 0,6 N ⋅ m	Profondeur	336,6 mm	
Poids 9,26 lb Montage / Installation Couple de serrage 5 - 5,5 N · m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 - 0,6 N · m	Profondeur en pouces	13,25 in	
Montage / InstallationCouple de serrage $5-5.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ Couple de serrage en lbf in $44.2 \dots 48.6 \text{ lbf-in}$ Couple de serrage contact auxiliaire $0.4-0.6 \text{ N} \cdot \text{m}$	Poids	4.2 kg	
Couple de serrage 5 – 5,5 N · m Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 – 0,6 N · m	Poids	9,26 lb	
Couple de serrage en lbf in 44,2 48,6 lbf-in Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 – 0,6 N · m	Montage / Installation		
Couple de serrage contact auxiliaire 0,4 – 0,6 N · m	Couple de serrage	5 – 5,5 N · m	
	Couple de serrage en lbf in	44,2 48,6 lbf-in	
Couple de serrage contact auxiliaire lbf in 3,54 5,31 lbf.in	Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 – 0,6 N · m	
	Couple de serrage contact auxiliaire lbf in	3,54 5,31 lbf.in	

Dessins techniques – sous réserve de modifications

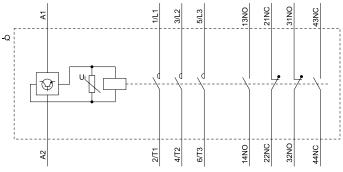


Schéma de connexion du dispositif

Composants pour technique de systèmes

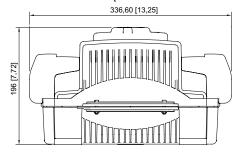


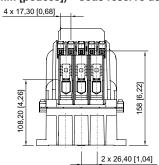


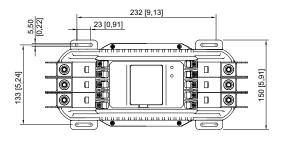




Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications







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