



- 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

E9

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.

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

| | NEC® 500 CE Code Appendix J | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----|----------|---|-----------|---|
| | Class I | | Class II | | Class III | |
| Division | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Installation en | | •* | | | | |

| | CE Code Section 18 | | | | | |
|-----------------|--------------------|---|---|----------|----|----|
| | NEC® 505 | | | NEC® 506 | | |
| | Class I | | | | | |
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en | | • | • | | | |

* Limitations, voir certificat

Tableau de sélection

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Courant de service assigné | 80 A | | |
| Section de raccordement | 10 – 25 mm ² | | |
| Section de raccordement AWG | 8 ... 4 AWG | | |
| Tension assignée d'emploi | | Type du produit | N° d'art. Poids |
| 20 ... 33 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-25-U1S-22 | 307519 4.2 kg |
| 83 ... 155 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-25-U2S-22 | 307520 4.2 kg |
| 175 ... 280 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-25-U3S-22 | 307561 4.2 kg |
| Courant de service assigné | 80 A | | |
| Section de raccordement | 25 – 95 mm ² | | |
| Section de raccordement AWG | 4 ... 4/0 AWG | | |
| Tension assignée d'emploi | | Type du produit | N° d'art. Poids |
| 20 ... 33 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-95-U1S-22 | 287707 4.2 kg |
| 83 ... 155 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-95-U2S-22 | 287708 4.2 kg |
| 175 ... 280 V AC/DC | | 8550/1-CT-GLS3-80-95-U3S-22 | 283726 4.2 kg |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Protection contre les explosions | |
| Domaine d'application (zones) Avis | Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb |

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---------------|--|
| 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 | 690 V max. |
| Fréq. de fonctionnement à vide | 5000 1/h |
| Fréquence fonctionnement AC-3 | 500 1/h |
| Contacts principaux | 3 pôles (3 NO) |
| Contacts auxiliaires | 4 (2 NO + 2 NF) |

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 à contact auxiliaire | 0,75 ... 2,5 mm ² |
| Section de raccordement à contact auxiliaire | 18 ... 14 AWG |

Dessins techniques – sous réserve de modifications

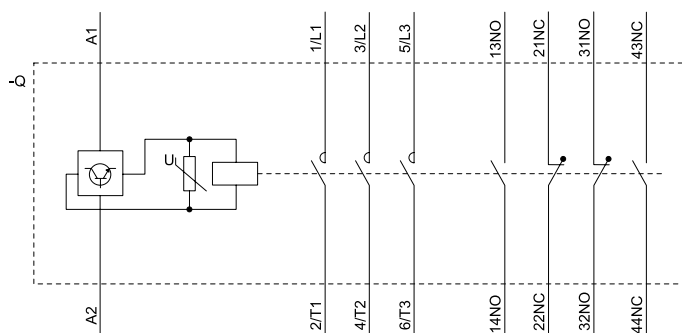


Schéma de connexion du dispositif

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

E9

