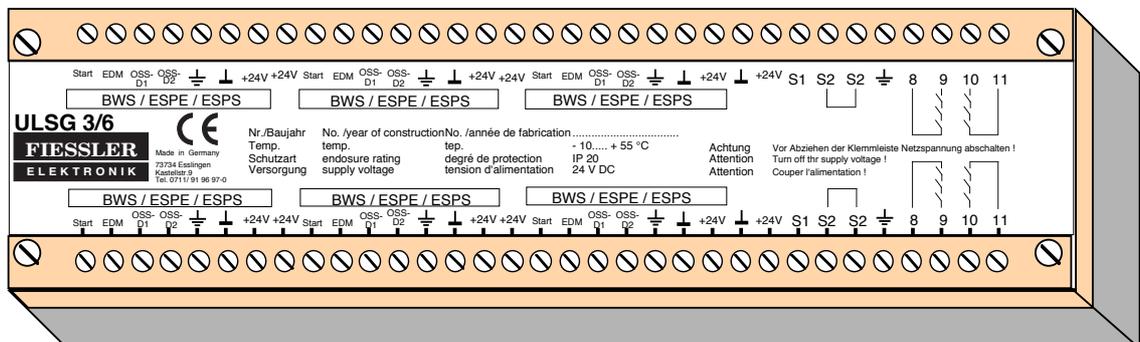
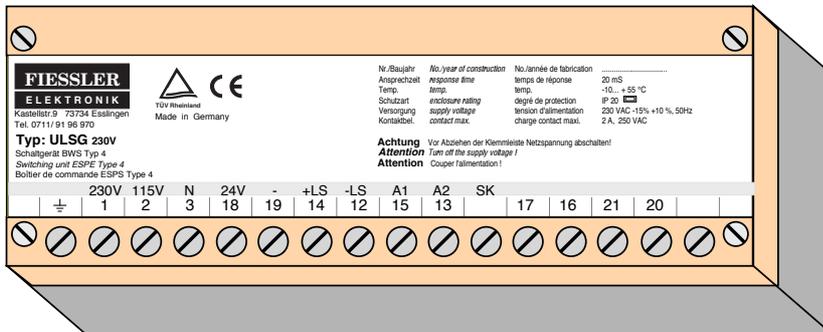


# Alimentation ULSG avec sorties relais libres de potentiel



**Alimentation pour barrières / rideaux immatériels de sécurité**

**Tension d'alimentation 24 VDC, 115 VAC ou 230 VAC**

**Sorties contacts relais NO guidés et positifs, libres de potentiel**

**Raccordement de jusqu'à 6 barrages immatériels**

**Raccordement simple en série d'autres composants de sécurité**

**Permet un raccordement sur un noeud de bus de sécurité**

**Une solution à cout réduit pour les installations sans alimentation**

**Offre une grande capacité de coupure**



DIN EN ISO 9001  
Reg.Nr. 96007

**Typ 4**  
EN 61496



#### Application

Le boîtier de commutation ULSG délivre des contacts de relais NO, guidés, libres de potentiel et une alimentation flexible ( 230 V AC-, 115 V AC ou 24 V DC). L'alimentation ULSG remplit les spécifications de coupure de 20 ms conformément à EN 60204 et est donc apte à fournir l'alimentation électrique pour les rideaux immatériels de sécurité **ULVT / BLVT / TLVT / ILVT, ULCT / BLCT / TLCT / ILCT et pour les scanners laser de proximité FLSC.**

Le boîtier ULSG 3/6 permet de raccorder jusqu'à 6 barrages immatériels de sécurité ULVT / BLVT.

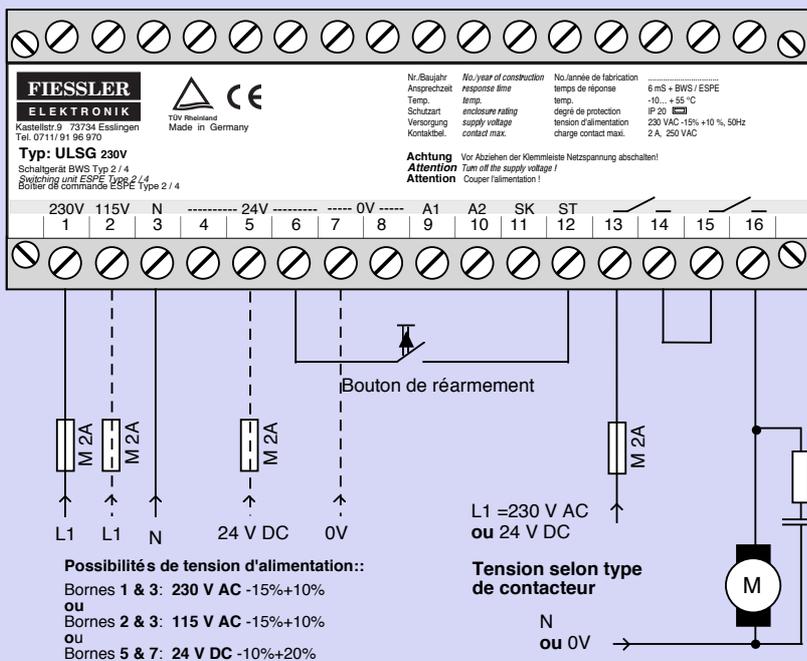
Les fonctions suivantes sont disponibles avec les boîtiers de la série ULSG:

- ULSG **Avec** verrouillage de redémarrage / **Avec** contrôle des contacteurs externes (EDM)
- ULSG **Avec** verrouillage de redémarrage / **Sans** contrôle des contacteurs externes (EDM)
- ULSG **Sans** verrouillage de redémarrage / **Sans** contrôle des contacteurs externes (EDM)
- ULSG 3/6: Raccordement de jusqu'à 6 barrages immatériels de sécurité (24 V DC)
- ULSG 3/6: Raccordement **Avec** verrouillage de redémarrage / **Avec** contrôle des contacteurs externes (EDM)
- ULSG 3/6: Raccordement **Avec** verrouillage de redémarrage / **Sans** contrôle des contacteurs externes (EDM)

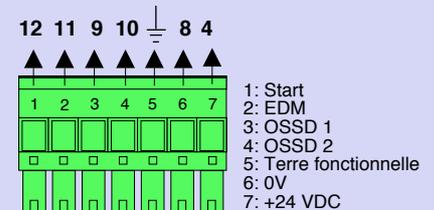
#### Schéma de raccordement

##### Exemple de raccordement:

##### ULSG avec verrouillage du redémarrage / sans contrôle des contacteurs (EDM)

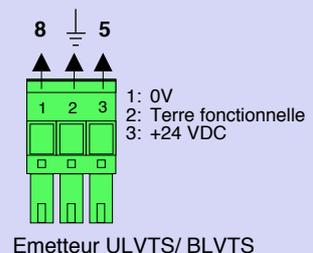


Raccordement à un rideau ULVT:  
(Niveau de sécurité catégorie 4)



Récepteur ULVTE / BLVTE

Modes de fonctionnement:  
- Avec contrôle des contacteurs  
- Avec réarmement manuel  
- Sorties synchronisées



#### Caractéristiques techniques

<b>Niveau de sécurité:</b>	4 selon EN 954-1 et IEC 61496 or EN 61496
<b>Temps de réponse:</b>	6 ms
<b>Boîtier:</b>	Matière noire isolante, couvercle beige
<b>Montage:</b>	Fixation sur Rail DIN (DIN EN 50022-35), raccordement à visser
<b>Indice de protection:</b>	IP 20
<b>Classe de protection:</b>	Protection d'isolation
<b>Température d'utilisation:</b>	-10 à 55 °C
<b>Température de stockage:</b>	-25 à 70 °C
<b>Tension d'alimentation:</b>	ULSG: 230 V AC/50Hz +10% -15%, 115 V AC/50Hz +10% -15%, or 24 V DC, + 20% - 10% ULSG3/6: 24 V DC, + 20 % - 10 %
<b>Sorties:</b>	Sorties libres de potentiel, autocontrôlées (seulement en combinaison avec ULV T/BLVT), normalement ouvert, guidés à ouverture forcée avec une charge maximale de 2 A/250 V AC ou 60 V DC, 30 W
<b>Entrées:</b>	EDM et bouton de réarmement: 0 V à 24 V DC ±20% (sans utiliser de tension externe!)
<b>Raccordement électrique:</b>	Raccordement à visser sur bornier débrochable
<b>Fils de raccordement:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>