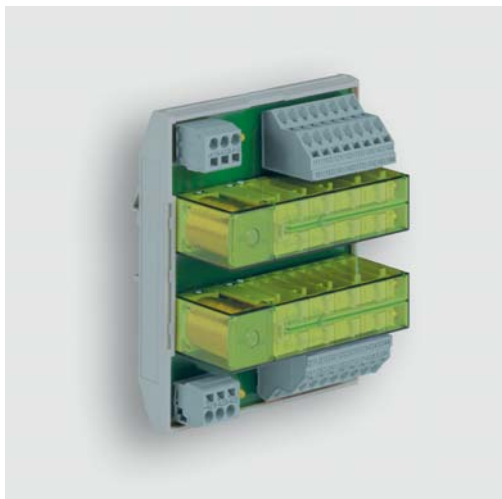


Module de relais à contacts à guidage forcé



Identification	Type	RPE 6-6375 / FK DC 24V
	Référence	716375
Version du produit		
Version du fiche technique	00	
Application/ Domaine d'utilisation/Caractéristiques		
Description	Module de relais double avec contacts à guidage forcé selon EN 50205 pour les circuits de commutation de sécurité. Le pilotage s'effectue sous DC 24 V. Chaque canal dispose de 2 contacts à ouverture et de 6 contacts à fermeture 150 V / 5 A pour commuter les petites et les moyennes charges.	
Entrée		
Gamme de tensions U_N	DC 24 V	
Plage de tension	DC 16,8 – 30,0 V	
Courant nominal (U_N)	49 mA / canaux	
Visualisation d'état LED	1 LED jaune / canal	
Circuit de protection	Diode de roue libre et diode de protection contre l'inversion de polarité	
Sortie		
Tension de commutation	AC/DC 5 – 150 V	
Tension de commutation min.	5 V	
Tension de commutation max.	150 V	
Courant de commutation	AC/DC 0,01 – 5 A	
Courant de commutation min.	0,01 A	
Courant de commutation max.	5 A	
Puissance de coupure	750 VA (50 W)	
Matière de contact	AgSnO ₂ + 0,2 µm Au	
Raccordement	Bornes à ressort : 0,08–2,5 mm ² Longueur du dénudage: 5 – 6 mm Tournevis: 3,5 × 0,5 mm	
Données générales		

Module de relais à contacts à guidage forcé

Raccordement	Bornes à ressort : 0,08–2,5 mm ² Longueur du dénudage: 8 – 9 mm Tournevis: 3,5 × 0,5 mm
Position/type de montage	au choix
Distance de contournement/lignes de fuites	entre bobine et côté sortie >7 mm (isolement fiable)
Tenue aux courts-circuits	1000 A, SCPD 10 A classe de fonctionnement gG (fusible de puissance)
Tension d'isolation	150 V
Type de contact	Degré de pollution PD2 2 contacts à ouverture, 6 contacts à fermeture (guidés selon EN 50205, type d'application A)
Durée de vie mécanique	env. 10 × 10 ⁶ manœuvres
Matière du boîtier	PA
Plage de température de travail	-40 °C ... +70 °C (+85 °C 10 min)
Plage de température de stockage	-40 °C ... 85 °C
Dimensions (l×h×p)	91,5 × 111,0 × 56,0 mm
Poids (kg/pièce)	0,290 kg/pièce
Protection contre les incendies	EN 45545-2 Exigences relatives au comportement en cas d'incendie des matériaux et des composants
Conception	Varioprint
Montage	encliquetable sur profilé chapeau TS35 (EN 60715)
Degré de protection	IP 20

Normes	EN 50155:2007-07 Applications ferroviaires – Équipements électroniques utilisés sur le matériel roulant EN 50121-3-2:2006-07 Applications ferroviaires – Compatibilité électromagnétique – Partie 3-2: Matériel roulant – Appareils EN 50124-1:2001-03 Applications ferroviaires – Coordination de l'isolement – Partie 1: Prescriptions fondamentales, Distances d'isolement dans l'air et lignes de fuite pour tout matériel électrique et électronique EN 61373:2010-09 Applications ferroviaires – Matériel roulant – Essais de chocs et vibrations HN_Isolationsprüfung:2012-02 Norme interne contrôle d'isolement
---------------	---

Prognostics du taux de défaillance (MTBF)

Taux de défaillances à +45 °C	1805 fit
Taux de défaillances à +45 °C	554078 h

Module de relais à contacts à guidage forcé

Plan d'encombrement

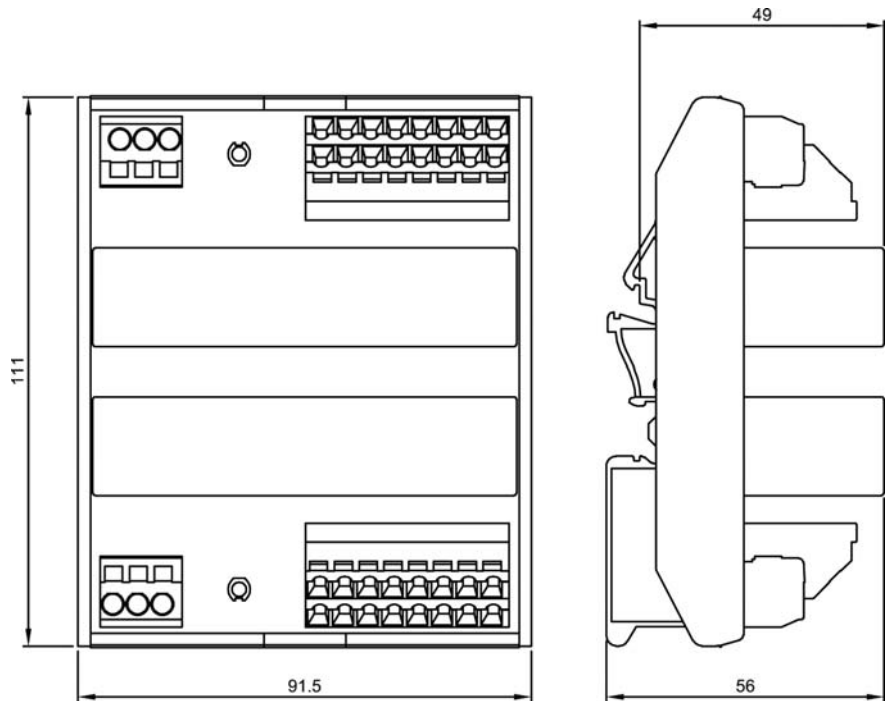
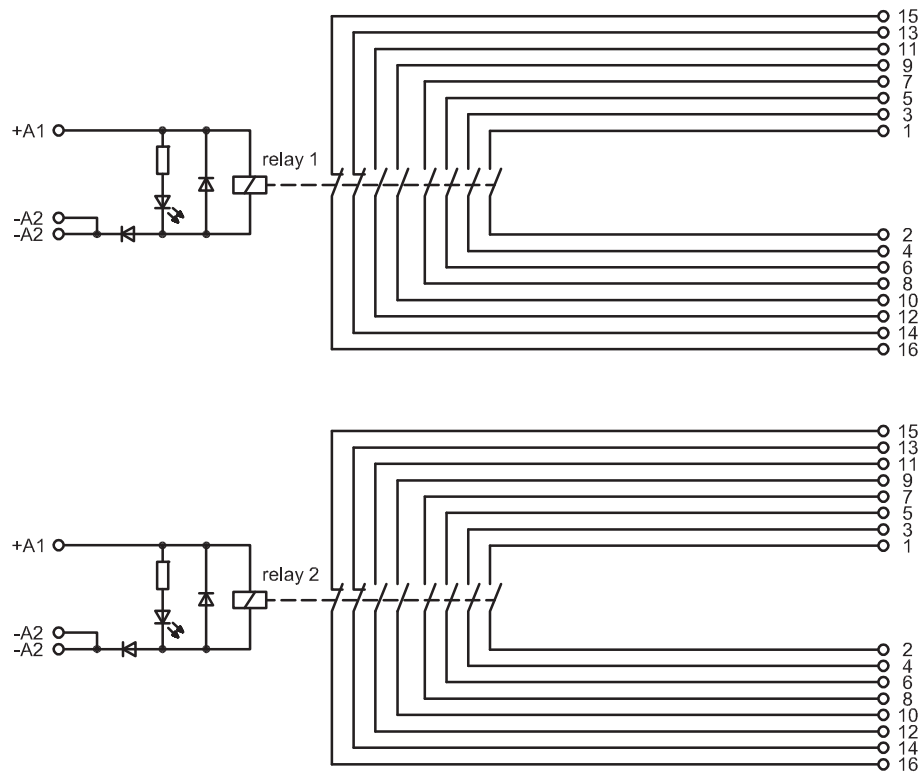


Schéma des connexions



Module de relais à contacts à guidage forcé

Déclassement

