

# FVB 140

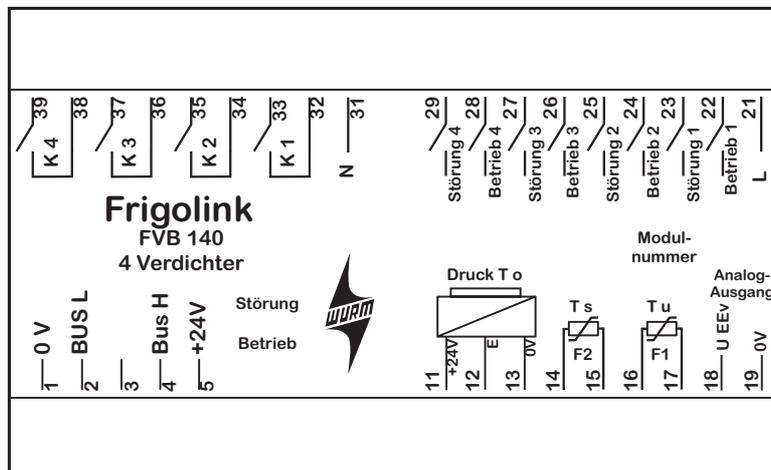
## Module local pour commandes interconnectées 4 compresseurs



### Avantages

- + module local compact pour montage sur profilé chapeau
- + cotes d'encastrement selon DIN, p.ex. montage dans distribution
- + avec encliquetage jointif
- + câblage simple par lignes courtes lors de montage dans armoire de commande abritant des contacteurs de puissance
- + régulation de quatre compresseurs par module
- + bus de liaison sans exigence particulière
- + raccordement du bus 3 fils
- + bus avec séparation galvanique
- + affectation fixe entrée/sortie pour sondes, entrées de perturbations et sorties de relais
- + bloc d'alimentation intégré pour électronique et relais
- + 1 sortie de commande de relais pour chaque compresseur
- + entrées 230 VAC pour rétrosignal d'exploitation et surveillance collective des pannes
- + programme de secours intelligent en cas de défauts du bus
- + sondes calibrées
- + différenciation entre capteurs non utilisés et capteurs défectueux
- + paramétrage superflu sur l'appareil
- + réglage du numéro de module par commutateur rotatif convivial

### Schéma des connexions



## Information produit

### Données techniques

Tension nominale	230 VAC
Courant absorbé	env. 19mA
Puissance absorbée	env. 4,2VA
Domaine de tension	tension nominale +10%, -20%
Température ambiante	fonctionnement: 0°C jusqu'à +50°C stockage: -25°C jusqu'à +70°C
Affichage perturbations	diode luminescente rouge 3mm, clignotant en cas de panne
Affichage fonctionnement	diode luminescente verte 3mm, sous tension de service
Affichage entrées	8 diodes luminescentes rouges 3mm, pour signal à l'entrée
Affichage sorties	4 diodes luminescentes rouges 3mm, pour pilotage relais
Système de bus local	bus CAN, avec séparation galvanique
Vitesse de transfert	20 kOctets/s
Alimentation bus local	24 VDC, env. 25mA
Mode d'entrée	230 VAC
Mode de sortie	digital: contact de relais, sans potentiel analogique: 10V, sous potentiel, charge max. 10mA
Tension de manœuvre	max. 250V
Charge permanente	4A par relais
Fusible de protection	max. 4A par relais
Type de contact	contact de travail
Sonde de température	TRK 277 pour température de la zone de réfrigération Tu et température du gaz aspiré Ts
Capteur de pression	691.79001
Plage de mesure de pression	-0,5bar...+7bar
Dimension	largeur/hauteur/profondeur 106 x 90 x 58 mm, selon DIN 43880
Matériau du boîtier	NORYL UL 94 V-0, auto-extinguible
Couleur	gris RAL 7035
Couvercle	rouge transparent
Matériau du couvercle	PC, polycarbonate
Position de montage	indifférente, avec encliquetage jointif
Section de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Protection	bornes IP20 selon DIN 40050
Fixation	sur profilé chapeau selon DIN EN 50022
Poids	env. 400g

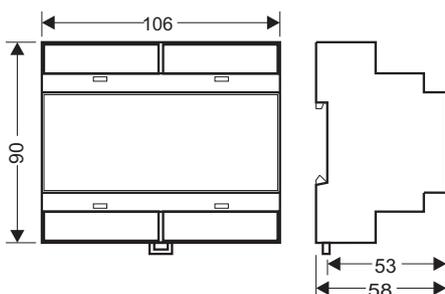


### Montage

Monter les modules locaux sur un profilé chapeau selon DIN EN 50022 prévu soit dans l'armoire de commande centrale ou la distribution secondaire.

Mettre le module avec l'arête de guidage supérieure d'abord sur le profilé puis presser légèrement vers le bas jusqu'à ce que la fixation à déclic s'encliquète sur le profilé.

Finalement, embrocher les bornes à fiche en butée sur les socles du module.



Dimensions selon DIN 43880