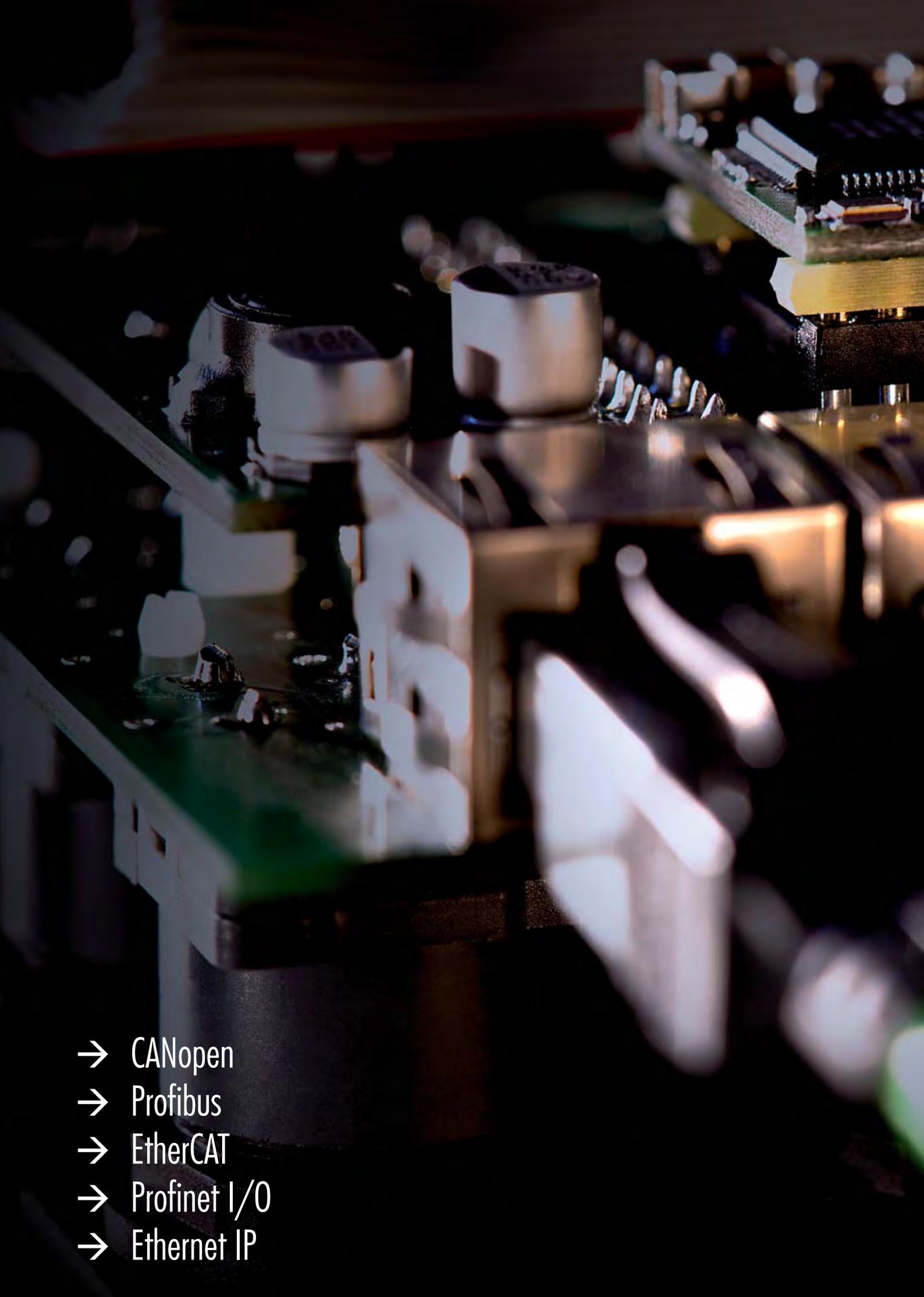




Fascination de l'électrotechnique

Concept d'exploitation modulaire

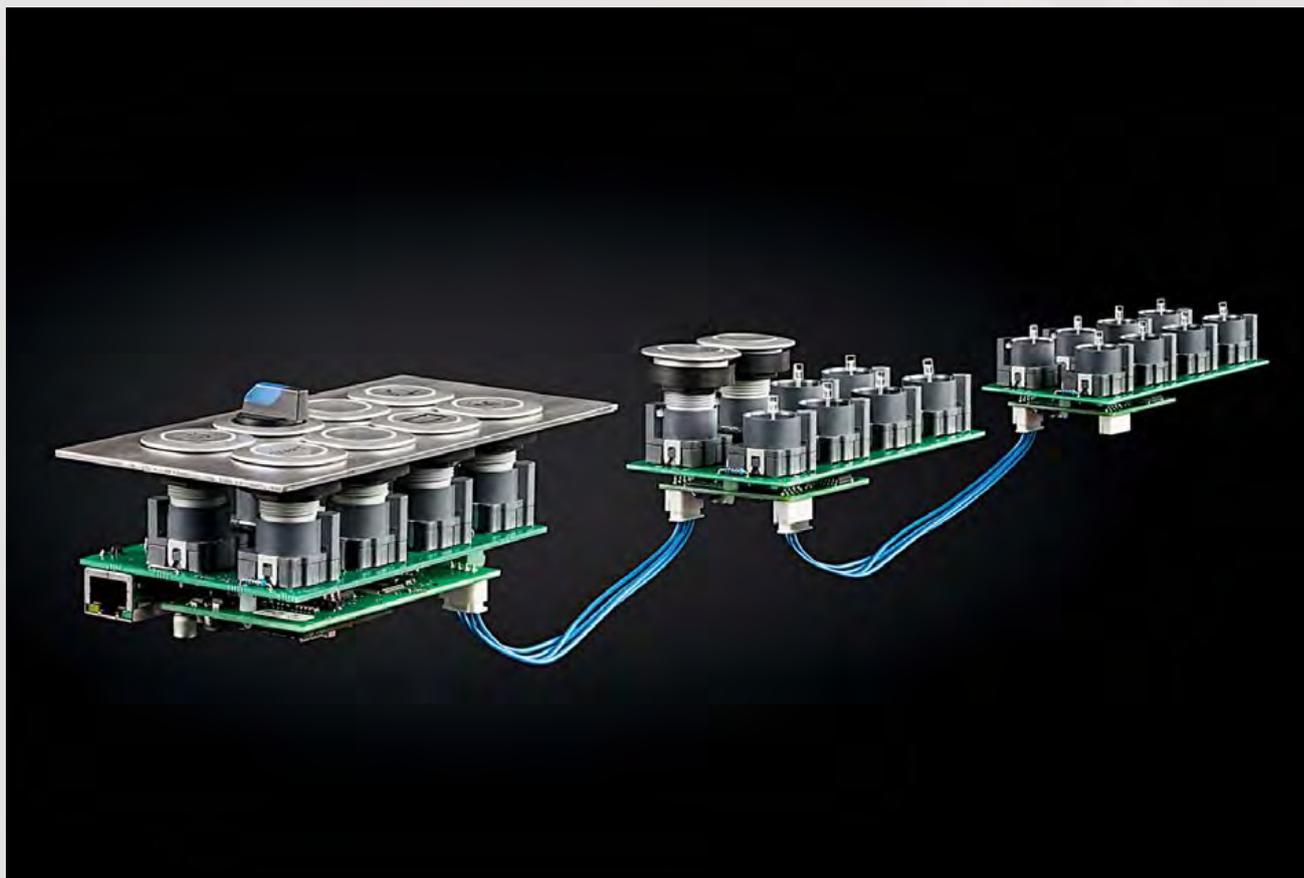
-
- CANopen
 - Profibus
 - EtherCAT
 - Profinet I/O
 - Ethernet IP



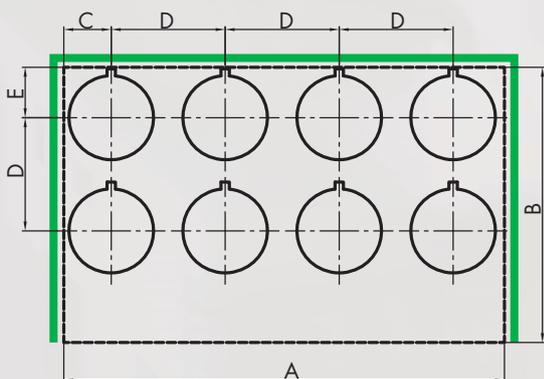
- CANopen
- Profibus
- EtherCAT
- Profinet I/O
- Ethernet IP



Systèmes de bus

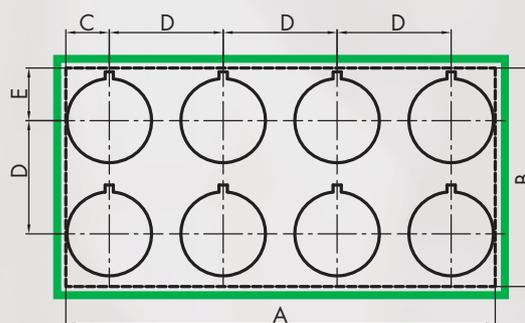


Dimensions / Trames



module de base

| grille | 25x25 | 27x27 | 30x30 |
|----------|---------|----------|----------|
| A | 98,0 mm | 105,0 mm | 116,0 mm |
| B | 65,0 mm | 70,0 mm | 73,0 mm |
| C | 11,5 mm | 10,8 mm | 12,5 mm |
| D | 25,0 mm | 27,0 mm | 30,0 mm |
| E | 11,5 mm | 13,4 mm | 13,4 mm |



module d'extension

| grille | 25x25 | 27x27 | 30x30 |
|----------|---------|----------|----------|
| A | 97,0 mm | 104,0 mm | 113,0 mm |
| B | 47,0 mm | 53,0 mm | 58,0 mm |
| C | 11,5 mm | 10,8 mm | 11,0 mm |
| D | 25,0 mm | 27,0 mm | 30,0 mm |
| E | 11,5 mm | 13,3 mm | 14,0 mm |

 D'autres modules d'extension peuvent être arrangés dans la même trame sur trois bords extérieurs du module de base.

Concept d'exploitation modulaire de bus

L'idée initiale était de développer un concept d'exploitation qui nous donnait assez flexibilité pour fournir des solutions allant de la moins chère à l'offre haut de gamme. Le résultat est un système évolutif et dynamique permettant l'intégration de design contemporain et de technologie de pointe dans la conception des machines et tableaux modernes, tout en considérant les exigences des clients. Pour la configuration, le concept d'exploitation modulaire offre aussi bien des modules standardisés en trames fixées, que la possibilité de répondre individuellement aux demandes de conception spécifique du client.

Le concept se compose de deux modules de base, le module de base dédié au bus et le module d'extension indépendant. Le module de base comporte la connexion typique de bus ainsi que le noeud de bus qui permet la communication avec le système bus correspondant. Le module d'extension est indépendant du bus et sert d'extension des entrées/sorties en liaison avec le module de base; ainsi il est possible d'intégrer jusqu'à 128 points de commande et 128 voyants lumineux. L'alimentation des modules d'extension est effectuée par l'intermédiaire du module de base, ce qui réduit la manipulation au minimum. Chaque module est conçu avec 8 entrées pour les blocs de contact et 8 sorties pour les voyants LED.

On distingue dans ce système d'exploitation deux applications, l'une est la fabrication des pupitres de commande où les points de commande sont groupés physiquement dans une même zone, l'autre est l'ingénierie et la production d'équipements avec plusieurs points de commande qui sont répartis dans le système.

Personnalisé - rapide - à coûts optimisés

Si votre projet ne peut être réalisé avec les modules standards, nous pouvons néanmoins prendre en compte vos besoins particuliers. En cas de conception personnalisée, nous recourons aux sous-modules du concept d'exploitation modulaire en adaptant la carte de support par rapport aux points de commande (circuit imprimé avec les blocs électriques individuels) en fonction de votre conception spécifique et en profitant également de notre concept à coûts optimisés.

Description technique - Fabrication de pupitres de commande / Fabrication d'équipements

Fabrication de pupitres de commande

Pour la fabrication de pupitres de commande, nous considérons le regroupement des points de commande sur une unité de commande, sur laquelle nous pouvons mettre en place jusqu'à 64 points de commande et 64 voyants lumineux. Les 8 modules sont alors reliés par un câble plat. Les différents modules peuvent être placés à une distance max. de 250 mm l'un de l'autre.

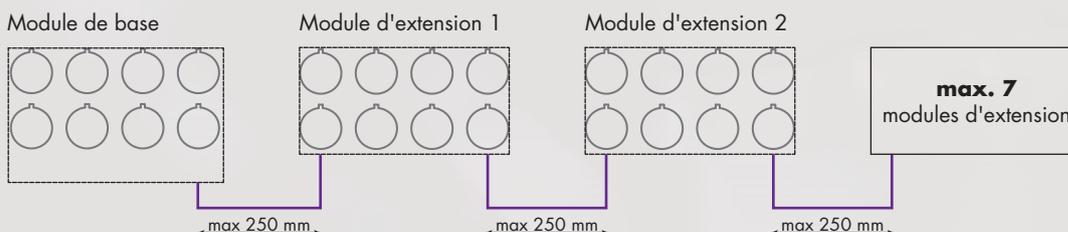
L'ingénierie et la production d'équipements

Pour la fabrication d'équipement, nous envisageons l'ensemble du système, qui comporte généralement un pupitre de commande principal et plusieurs panneaux de contrôle secondaires. Dans ce cas, le pupitre de commande principale est équipé du module de base et, en fonction de votre conception d'exploitation, des modules d'extension supplémentaires. Le noeud de bus se trouve dans le pupitre de commande principal avec la connexion de bus classique. Il est alors possible d'équiper d'autres panneaux de contrôle secondaires avec des modules d'extension et de les piloter via le pupitre de commande principal en utilisant les données du bus. Dans cette application vous avez la possibilité de gérer jusqu'à 128 points de commande et 128 voyants lumineux avec une longueur de câble de 5 m entre les points de commande et une longueur totale de 30 m dans le système complet.

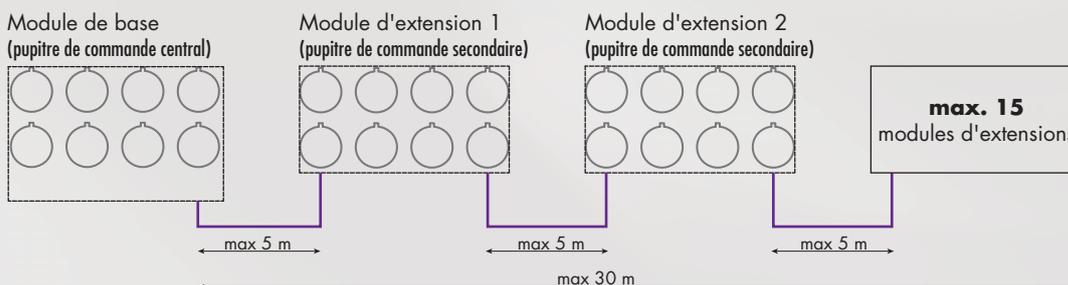
Montage des modules standards

Les modules standards sont disponibles en trame de 25 x 25 mm, 27 x 27 mm ou 30 x 30 mm. Les modules sont enfoncés sur les têtes de commande dans le panneau avant et fixés avec les blocs de contact par une goupille de verrouillage. Ainsi, il n'y a pas besoin des entretoises supplémentaires dans le panneau pour la fixation des modules. Le module de bus est alimenté par une tension de +24V/DC et par le signal de bus. Les modules d'extension sont reliés les uns aux autres par l'intermédiaire d'un câble de connexion, il n'est donc pas nécessaire de réaliser un câblage supplémentaire, ce qui réduit considérablement les dépenses. Les différents modules sont joints en trame correspondante.

Fabrication de pupitres de commande



L'ingénierie et la production d'équipements





Module de base CANopen



Système de bus CANopen ISO11898
norme CiA DS401 version 2.0

Adressage: commutateur DIP

Baud: 10kbit jusqu'à 1Mbit sont automatiquement détectés par le bus

Entrées/sorties: 8 E/S, 8 entrées et 8 sorties, extensibles par l'intermédiaire de modules d'extension jusqu'à 64 E/S pour la fabrication de pupitres de commande ou 128 E/S pour l'ingénierie et la production d'équipements

Raccordement de bus: borne à vis tripolaire

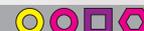
Terminaison de bus: peut être activé via un interrupteur à coulisse

S'il vous plaît téléchargez le fichier EDS et la fiche technique avec brochage de www.schlegel.biz

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED intégrées en blanc | CO_BTK25_01 | CO_BTK27_01 | CO_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | CO_BTK25_02 | CO_BTK27_02 | CO_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | CO_BTK25_03 | CO_BTK27_03 | CO_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | CO_BTK25_04 | CO_BTK27_04 | CO_BTK30_04 |

têtes de commande adaptables



Module d'extension



Entrées/sorties: 8 E/S (8 entrées et 8 sorties)

Fabrication de pupitres de commande: jusqu'à 64 E/S se servant de 7 modules supplémentaires, longueur du câble 250 mm entre les modules

Ingénierie et production d'équipements: jusqu'à 128 E/S se servant de 15 modules supplémentaires, longueur du câble 5 m entre les modules, longueur totale 30 m

Raccordement du système: par câble de connexion VK_BTK..... (voir page suivante, s'il vous plaît commander séparément)

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_01 | E_BTK27_01 | E_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_02 | E_BTK27_02 | E_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_03 | E_BTK27_03 | E_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_04 | E_BTK27_04 | E_BTK30_04 |

Illustration

Description



LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA)

Lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée:

+ ... X1/- ... X2
Température de stockage: -25 °C ... +80 °C
Température ambiante: -20 °C ... +65 °C
Plage de la tension: + 10 %

| | | | |
|---------|-------|---|------------------|
| couleur | bleu |  | L5,5K24UB |
| | vert |  | L5,5K24UG |
| | rouge |  | L5,5K24UR |
| | blanc |  | L5,5K24UW |
| | jaune |  | L5,5K24UY |



Câble de connexion pour la fabrication des pupitres de commande

Longueur: 50 mm

Longueur: 100 mm

Longueur: 220 mm

VK_BTK_001_50

VK_BTK_001_100

VK_BTK_001_220



Câble de connexion pour l'ingénierie et la production d'équipements

Longueur: 90 mm

Longueur: 140 mm

VK_BTK_002_90

VK_BTK_002_140

Index

A propos de nous

Appareils de commande

→ Systemes de bus

Boîtiers

Interrupteurs fin de course

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction



Module de base Profibus



Spécification Profibus: DPVO
 Longueur de données: 96 byte E/S
 Nom du module: entrée 8 byte sortie 8 byte
 Adressage: commutateur DIP
 E/ S: 8 E/S, 8 entrées et 8 sorties, extensibles par l'intermédiaire de modules d'extension jusqu'à 64 E/S pour la fabrication de pupitres de commande ou 128 E/S pour l'ingénierie et la production d'équipements
 Raccordement de bus: borne à vis tripolaire
 Terminaison de bus: peut être activé via un interrupteur à coulisse

S'il vous plaît téléchargez le fichier EDS et la fiche technique avec brochage de www.schlegel.biz.

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | DP_BTK25_01 | DP_BTK27_01 | DP_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | DP_BTK25_02 | DP_BTK27_02 | DP_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | DP_BTK25_03 | DP_BTK27_03 | DP_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | DP_BTK25_04 | DP_BTK27_04 | DP_BTK30_04 |

| têtes de commande adaptables | | | |
|------------------------------|--|--|--|
|------------------------------|--|--|--|



Module d'extension



Entrées/sorties: 8 E/S (8 entrées et 8 sorties)
 Fabrication de pupitres de commande: jusqu'à 64 E/S se servant de 7 modules supplémentaires, longueur du câble 250 mm entre les modules
 Ingénierie et production d'équipements: jusqu'à 128 E/S se servant de 15 modules supplémentaires, longueur du câble 5 m entre les modules, longueur totale 30 m
 Raccordement du système: par câble de connexion VK_BTK..... (voir page suivante, s'il vous plaît commander séparément)

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_01 | E_BTK27_01 | E_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_02 | E_BTK27_02 | E_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_03 | E_BTK27_03 | E_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_04 | E_BTK27_04 | E_BTK30_04 |

Illustration

Description



LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA)

Lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée:

+ ... X1/- ... X2
Température de stockage: -25 °C ... +80 °C
Température ambiante: -20 °C ... +65 °C
Plage de la tension: + 10 %

| | | | |
|---------|-------|---|------------------|
| couleur | bleu |  | L5,5K24UB |
| | vert |  | L5,5K24UG |
| | rouge |  | L5,5K24UR |
| | blanc |  | L5,5K24UW |
| | jaune |  | L5,5K24UY |



Câble de connexion pour la fabrication des pupitres de commande

Longueur: 50 mm

Longueur: 100 mm

Longueur: 220 mm

VK_BTK_001_50

VK_BTK_001_100

VK_BTK_001_220



Câble de connexion pour l'ingénierie et la production d'équipements

Longueur: 90 mm

Longueur: 140 mm

VK_BTK_002_90

VK_BTK_002_140

Index

A propos de nous

Appareils de commande

→ Systemes de bus

Boîtiers

Interrupteurs fin de course

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction



Module de base EtherCAT



Transmission: 100 Mbit/s
 Longueur de données E/S: entrée 8 byte, sortie 8 byte
 Entrées/sorties: entrée 8 byte, sortie 8 byte
 Adressage: commutateur DIP
 Entrées/sorties: 8 E/S, 8 entrées et 8 sorties, extensibles par l'intermédiaire de modules d'extension jusqu'à 64 E/S pour la fabrication de pupitres de commande ou 128 E/S pour l'ingénierie et la production d'équipements
 Raccordement de bus: 2 connecteurs enfichables RJ45 8P4C

S'il vous plaît téléchargez le fichier XML et la fiche technique avec brochage de www.schlegel.biz

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | EC_BTK25_01 | EC_BTK27_01 | EC_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | EC_BTK25_02 | EC_BTK27_02 | EC_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | EC_BTK25_03 | EC_BTK27_03 | EC_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | EC_BTK25_04 | EC_BTK27_04 | EC_BTK30_04 |

| têtes de commande adaptables | | | |
|------------------------------|--|--|--|
|------------------------------|--|--|--|



Module d'extension



Entrées/sorties: 8 E/S (8 entrées et 8 sorties)
 Fabrication de pupitres de commande: jusqu'à 64 E/S se servant de 7 modules supplémentaires, longueur du câble 250 mm entre les modules
 Ingénierie et production d'équipements: jusqu'à 128 E/S se servant de 15 modules supplémentaires, longueur du câble 5 m entre les modules, longueur totale 30 m
 Raccordement du système: par câble de connexion VK_BTK..... (voir page suivante, s'il vous plaît commander séparément)

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_01 | E_BTK27_01 | E_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_02 | E_BTK27_02 | E_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_03 | E_BTK27_03 | E_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_04 | E_BTK27_04 | E_BTK30_04 |

Illustration

Description



LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA)

Lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée:

+ ... X1/- ... X2
Température de stockage: -25 °C ... +80 °C
Température ambiante: -20 °C ... +65 °C
Plage de la tension: + 10 %

| | | | |
|---------|-------|---|------------------|
| couleur | bleu |  | L5,5K24UB |
| | vert |  | L5,5K24UG |
| | rouge |  | L5,5K24UR |
| | blanc |  | L5,5K24UW |
| | jaune |  | L5,5K24UY |



Câble de connexion pour la fabrication des pupitres de commande

Longueur: 50 mm

Longueur: 100 mm

Longueur: 220 mm

VK_BTK_001_50

VK_BTK_001_100

VK_BTK_001_220



Câble de connexion pour l'ingénierie et la production d'équipements

Longueur: 90 mm

Longueur: 140 mm

VK_BTK_002_90

VK_BTK_002_140

Index

A propos de nous

Appareils de commande

→ Systemes de bus

Boîtiers

Interrupteurs fin de course

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction



Module de base Profinet I/O



Spécification Profinet I/O: 2 ports avec transformateur
 Débit en baud - bus de terrain: jusqu'à 100 Mbaud
 Adresse IP: assignation via le bus
 Fonctions bus de terrain: TCP/IP
 E/S: 8 E/S, 8 entrées et 8 sorties, extensibles par l'intermédiaire de modules d'extension jusqu'à 64 E/S pour la fabrication de pupitres de commande ou 128 E/S pour l'ingénierie et la production d'équipements
 Raccordement de bus: 2 connecteurs enfichables RJ45 8P4C

S'il vous plaît téléchargez le fichier EDS et la fiche technique avec brochage de www.schlegel.biz.

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | PN_BTK25_01 | PN_BTK27_01 | PN_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | PN_BTK25_02 | PN_BTK27_02 | PN_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | PN_BTK25_03 | PN_BTK27_03 | PN_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | PN_BTK25_04 | PN_BTK27_04 | PN_BTK30_04 |

têtes de commande adaptables



Module d'extension



Entrées/sorties: 8 E/S (8 entrées et 8 sorties)
 Fabrication de pupitres de commande: jusqu'à 64 E/S se servant de 7 modules supplémentaires, longueur du câble 250 mm entre les modules
 Ingénierie et production d'équipements: jusqu'à 128 E/S se servant de 15 modules supplémentaires, longueur du câble 5 m entre les modules, longueur totale 30 m
 Raccordement du système: par câble de connexion VK_BTK..... (voir page suivante, s'il vous plaît commander séparément)

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_01 | E_BTK27_01 | E_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_02 | E_BTK27_02 | E_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_03 | E_BTK27_03 | E_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_04 | E_BTK27_04 | E_BTK30_04 |

Illustration

Description



LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA)

Lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée:

+ ... X1/- ... X2
Température de stockage: -25 °C ... +80 °C
Température ambiante: -20 °C ... +65 °C
Plage de la tension: + 10 %

| | | | |
|---------|-------|---|------------------|
| couleur | bleu |  | L5,5K24UB |
| | vert |  | L5,5K24UG |
| | rouge |  | L5,5K24UR |
| | blanc |  | L5,5K24UW |
| | jaune |  | L5,5K24UY |



Câble de connexion pour la fabrication des pupitres de commande

Longueur: 50 mm

Longueur: 100 mm

Longueur: 220 mm

VK_BTK_001_50

VK_BTK_001_100

VK_BTK_001_220



Câble de connexion pour l'ingénierie et la production d'équipements

Longueur: 90 mm

Longueur: 140 mm

VK_BTK_002_90

VK_BTK_002_140

Index

A propos de nous

Appareils de commande

→ Systemes de bus

Boitiers

Interrupteurs fin de course

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction



Module de base EtherNet IP



Transmission: 100 Mbit/s
 Longueur de données E/S: entrée 8 byte, sortie 8 byte
 Entrées/sorties: 8 E/S, 8 entrées et 8 sorties, extensibles par l'intermédiaire de modules d'extension jusqu'à 64 E/S pour la fabrication de pupitres de commande ou 128 E/S pour l'ingénierie et la production d'équipements
 Raccordement de bus: 2 connecteurs enfichables RJ45 8P4C

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | EN_BTK25_01 | EN_BTK27_01 | EN_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | EN_BTK25_02 | EN_BTK27_02 | EN_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | EN_BTK25_03 | EN_BTK27_03 | EN_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables réf. L5,5K LED à commander séparément | EN_BTK25_04 | EN_BTK27_04 | EN_BTK30_04 |

têtes de commande adaptables



Module d'extension



Entrées/sorties: 8 E/S (8 entrées et 8 sorties)
 Fabrication de pupitres de commande: jusqu'à 64 E/S se servant de 7 modules supplémentaires, longueur du câble 250 mm entre les modules
 Ingénierie et production d'équipements: jusqu'à 128 E/S se servant de 15 modules supplémentaires, longueur du câble 5 m entre les modules, longueur totale 30 m
 Raccordement du système: par câble de connexion VK_BTK.... (voir page suivante, s'il vous plaît commander séparément)

| champ d'application fabrication des pupitres de commande | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_01 | E_BTK27_01 | E_BTK30_01 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_02 | E_BTK27_02 | E_BTK30_02 |

| champ d'application ingénierie et production d'équipements | trame 25 x 25 mm | trame 27 x 27 mm | trame 30 x 30 mm |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 8 blocs de contact à action brusque (CTP) et 8 LED blanches intégrées | E_BTK25_03 | E_BTK27_03 | E_BTK30_03 |
| 8 blocs de contact à action brusque (CTLP) pour 8 LED enfichables L5,5K LED à commander séparément | E_BTK25_04 | E_BTK27_04 | E_BTK30_04 |

Illustration

Description



LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA)

Lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée:

+ ... X1/- ... X2
Température de stockage: -25 °C ... +80 °C
Température ambiante: -20 °C ... +65 °C
Plage de la tension: + 10 %

| | | | |
|---------|-------|---|------------------|
| couleur | bleu |  | L5,5K24UB |
| | vert |  | L5,5K24UG |
| | rouge |  | L5,5K24UR |
| | blanc |  | L5,5K24UW |
| | jaune |  | L5,5K24UY |



Câble de connexion pour la fabrication des pupitres de commande

Longueur: 50 mm

Longueur: 100 mm

Longueur: 220 mm

VK_BTK_001_50

VK_BTK_001_100

VK_BTK_001_220



Câble de connexion pour l'ingénierie et la production d'équipements

Longueur: 90 mm

Longueur: 140 mm

VK_BTK_002_90

VK_BTK_002_140

Index

A propos de nous

Appareils de commande

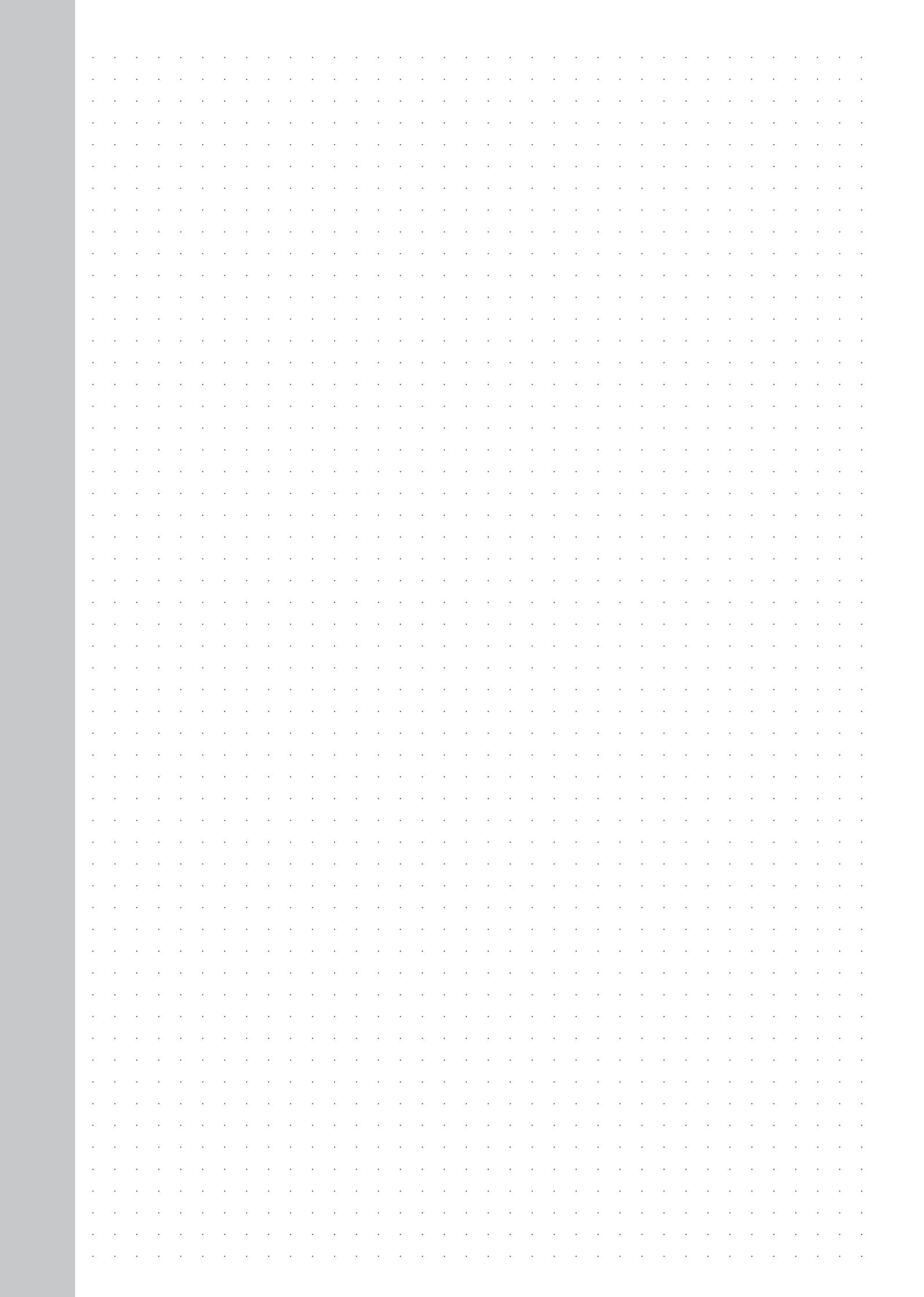
→ Systemes de bus

Boitiers

Interrupteurs fin de course

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction





Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Elektrotechnische Fabrik
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany
Tel.: +49 (0)7371 / 502-0
Fax: +49 (0)7371 / 502 49
E-Mail: info@schlegel.biz
www.schlegel.biz



Filiales:



Schlegel Elektrokontakt GmbH
Schönbachstr. 93
04299 Leipzig / **Germany**
Tel.: +49 (0)341 / 8 68 72-0
Fax: +49 (0)341 / 8 68 72 33
E-Mail: leipzig@schlegel.biz
www.schlegel.biz



Georg Schlegel Vertriebs Ges.mbH
Samuel Morse-Straße 7
2700 Wiener Neustadt / **Autriche**
Tel.: +43 (0)2622 / 8 13 13
Fax: +49 (0)2622 / 8 13 13-19
E-Mail: schlegel@schlegel.at
www.schlegel.at

