

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M12-67, Bride à souder centrale, Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, noir |
| Référence | 1155870000 |
| Type | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248942510 |
| Qté. | 78 Pièce |
| Indices de produit | UL: 300 V / 5 A |
| Emballage | Boîte |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technical data**Agréments**

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 16.3 mm | Profondeur (pouces) | 0.6417 inch |
| Hauteur | 24 mm | Hauteur (pouces) | 0.9449 inch |
| Largeur | 9.1 mm | Largeur (pouces) | 0.3583 inch |
| Longueur | 0 mm | Poids net | 1.5 g |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|
| Matériau isolant | LCP | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Résistance d'isolation | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Surface du contact | doré |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C | Température de fonctionnement , max. | 100 °C |
| Plage de température montage, min. | -30 °C | Plage de température montage, max. | 100 °C |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|--|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Tension de choc nominale pour classe IIIa de surtension/Degré de pollution III/3 | 63 V |
| Tension de choc nominale pour classe II de surtension/Degré de pollution II/3 | 1.5 kV | Ligne de fuite, min. | 3.2 mm |
| Espace libre, min. | 2.3 mm | | |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 50 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 50 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A UL 1059) | 5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 5 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques des matériaux**

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------|
| Matériau isolant | LCP | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Surface | or | Matériau de base | Plastique |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------------|
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | | |

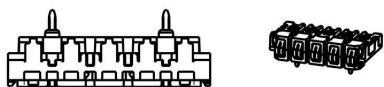
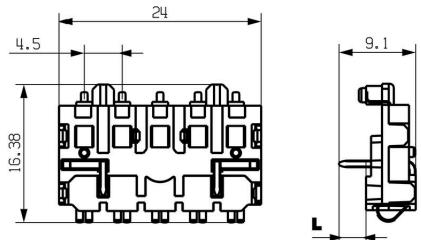
Note importante

| | |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande. |
|----------------|--|

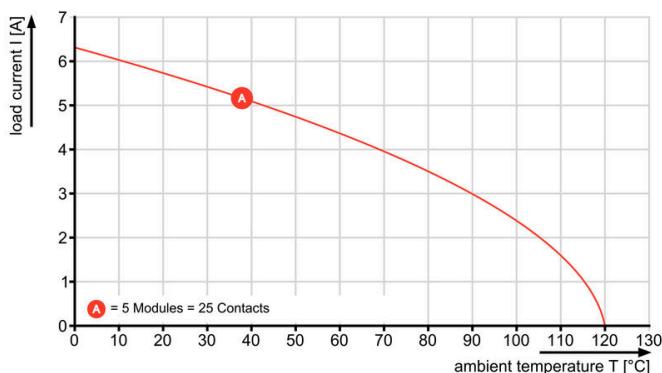
SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

CH20M22-Bus



SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**CH20M BUS - Carte de circuit imprimé pour bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | CH20M BUS 4.50/05 AU/250 | Version |
| Référence | 1248220000 | Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus, |
| GTIN (EAN) | 4050118053234 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS 4.50/05 AU/500 | Version |
| Référence | 1248230000 | Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus, |
| GTIN (EAN) | 4050118053227 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS 4.50/05 AU/750 | Version |
| Référence | 1248240000 | Système de bus pour le rail de montage, Circuit imprimé du bus, |
| GTIN (EAN) | 4050118053210 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm |
| Qté. | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Profil de l'insert du bus - TS35x15**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248180000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053265 | Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248190000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053258 | Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm |
| Qté. | 5 ST | |
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248210000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053241 | Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm |
| Qté. | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Profil de l'insert du bus - TS35x7.5**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248150000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053296 | Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248160000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053289 | Housing - série CH20M, Largeur: 25.3 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | Version |
| Référence | 1248170000 | Système de bus pour le rail de montage, Profil de pose, OMNIMATE |
| GTIN (EAN) | 4050118053272 | Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm |
| Qté. | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**CH20M BUS-ADP - Couvercle du profil de l'insert du bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | CH20M BUS-ADP TS 35/250 | Version |
| Référence | 1248250000 | Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé, |
| GTIN (EAN) | 4050118053203 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 250 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS-ADP TS 35/500 | Version |
| Référence | 1248260000 | Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé, |
| GTIN (EAN) | 4050118052992 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 500 mm |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | CH20M BUS-ADP TS 35/750 | Version |
| Référence | 1248270000 | Système de bus pour le rail de montage, Capot de protection profilé, |
| GTIN (EAN) | 4050118052985 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 750 mm |
| Qté. | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**CH20M BUS-AP - Plaques d'extrémité pour profil de l'insert du bus**

Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | CH20M BUS-AP LI TS 35X7... | Version |
| Référence | 1193160000 | Système de bus pour le rail de montage, Plaque d'extrémité, |
| GTIN (EAN) | 4032248987771 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 5.1 mm |
| Qté. | 50 ST | |
| Type | CH20M BUS-AP RE TS 35X7... | Version |
| Référence | 1193170000 | Système de bus pour le rail de montage, Plaque d'extrémité, |
| GTIN (EAN) | 4032248987924 | OMNIMATE Housing - série CH20M, Largeur: 5.1 mm |
| Qté. | 50 ST | |