

Fiche technique

Bloc de raccordement

Art. n°: 50148810
MS 3048

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|-------------|-----------|
| Adapté pour | BPS 3048i |
|-------------|-----------|

Données électriques

Données de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Tension d'alimentation U_N | 18 ... 30 V, CC, (TBTP, classe 2) |
|------------------------------|-----------------------------------|

Interface

| | |
|------|--------------------|
| Type | PROFINET, PROFINET |
|------|--------------------|

Interface de maintenance

| | |
|------|---------|
| Type | USB 2.0 |
|------|---------|

Connexion

| | |
|----------------------|------------|
| Nombre de connexions | 4 pièce(s) |
|----------------------|------------|

Connexion 1

| | |
|----------|-----------------|
| Fonction | PWR / SW IN/OUT |
|----------|-----------------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

| | |
|------|------------|
| Type | Prise mâle |
|------|------------|

| | |
|----------|------------|
| Matériau | Métallique |
|----------|------------|

| | |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 5 pôles |
|-----------------|---------|

| | |
|--------|----------|
| Codage | Codage A |
|--------|----------|

Connexion 2

| | |
|-------------------|-----|
| Type de connexion | USB |
|-------------------|-----|

| | |
|--------------------|----------------|
| Type de connecteur | USB 2.0 Mini-B |
|--------------------|----------------|

Connexion 3

| | |
|----------|-------------|
| Fonction | HÔTE/BUS IN |
|----------|-------------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

| | |
|------|---------------|
| Type | Prise femelle |
|------|---------------|

| | |
|----------|------------|
| Matériau | Métallique |
|----------|------------|

| | |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 4 pôles |
|-----------------|---------|

| | |
|--------|----------|
| Codage | Codage D |
|--------|----------|

Connexion 4

| | |
|----------|---------|
| Fonction | BUS OUT |
|----------|---------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Type de connexion | Connecteur rond |
|-------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----|
| Taille du filetage | M12 |
|--------------------|-----|

| | |
|------|---------------|
| Type | Prise femelle |
|------|---------------|

| | |
|----------|------------|
| Matériau | Métallique |
|----------|------------|

| | |
|-----------------|---------|
| Nombre de pôles | 4 pôles |
|-----------------|---------|

| | |
|--------|----------|
| Codage | Codage D |
|--------|----------|

Données mécaniques

| | |
|-------|---------|
| Forme | Cubique |
|-------|---------|

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Dimensions (l x H x L) | 64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------|------------|
| Matériau du boîtier | Métallique |
|---------------------|------------|

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Boîtier métallique | Aluminium moulé sous pression |
|--------------------|-------------------------------|

| | |
|-----------|------|
| Poids net | 74 g |
|-----------|------|

| | |
|--------------------|-------|
| Couleur du boîtier | Rouge |
|--------------------|-------|

Commande et affichage

| | |
|------------------|-----|
| Type d'affichage | LED |
|------------------|-----|

| | |
|---------------|------------|
| Nombre de LED | 2 pièce(s) |
|---------------|------------|

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Température ambiante, stockage | 0 ... 40 °C |
|--------------------------------|-------------|

| | |
|--|------|
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 90 % |
|--|------|

Certifications

| | |
|----------------------|---|
| Indice de protection | IP 65, Seulement avec connecteurs M12 ou presse-étoupe vissés à vis et capuchons en place. Couple de serrage minimum des vis de liaison du boîtier de raccordement 1,4 Nm ! |
|----------------------|---|

| | |
|----------------------|-----|
| Classe de protection | III |
|----------------------|-----|

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Contrôle CEM selon la norme | EN 61000-6-2 |
|-----------------------------|--------------|

| | |
|--|--------------|
| | EN 61000-6-4 |
|--|--------------|

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Contrôle des chocs selon la norme | CEI 60068-2-27, test Ea |
|-----------------------------------|-------------------------|

| | |
|---|-------------------------|
| Contrôle des chocs répétés selon la norme | CEI 60068-2-27, test Ea |
|---|-------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Contrôle des vibrations selon la norme | CEI 60068-2-6, test Fc |
|--|------------------------|

Classification

| | |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 84733080 |
|--------------------------|----------|

| | |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27280190 |
|--------------|----------|

| | |
|------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27280190 |
|------------|----------|

| | |
|------------|----------|
| ECLASS 9.0 | 27279090 |
|------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 10.0 | 27280192 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 11.0 | 27280191 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 12.0 | 27280191 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 13.0 | 27280191 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 14.0 | 27280191 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS 15.0 | 27280191 |
|-------------|----------|

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002498 |
|----------|----------|

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC003015 |
|----------|----------|

| | |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC003015 |
|----------|----------|

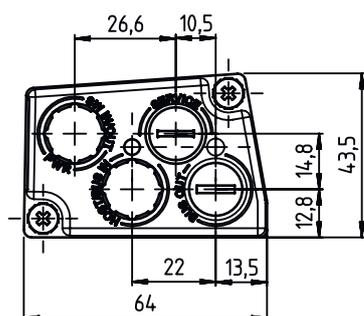
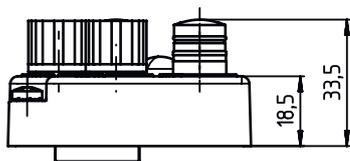
| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003015 |
|----------|----------|

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003015 |
|----------|----------|

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003015 |
|-----------|----------|

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



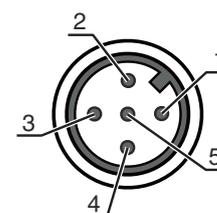
Raccordement électrique

Connexion 1

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | PWR / SW IN/OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage A |

Broche Affectation des broches

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1 | VIN |
| 2 | SWIO 1 |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIO 2 |
| 5 | FE |



Connexion 2

| | |
|--------------------|----------------|
| Type de connexion | USB |
| Type de connecteur | USB 2.0 Mini-B |

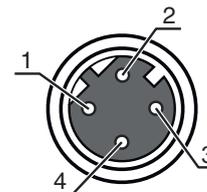
Connexion 3

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | HÔTE/BUS IN |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |

Raccordement électrique

Broche Affectation des broches

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

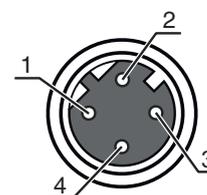


Connexion 4

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | BUS OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



Commande et affichage

| LED | Affichage | Signification |
|-----|--------------------------|--------------------------------|
| 1 | Lumière verte permanente | Ethernet |
| | Jaune clignotante | Transmission de données active |
| 2 | Lumière verte permanente | Ethernet |
| | Jaune clignotante | Transmission de données active |