



Commutateur Gigabit Ethernet administré

ICRL-M-16RJ45/4CP-G-DIN

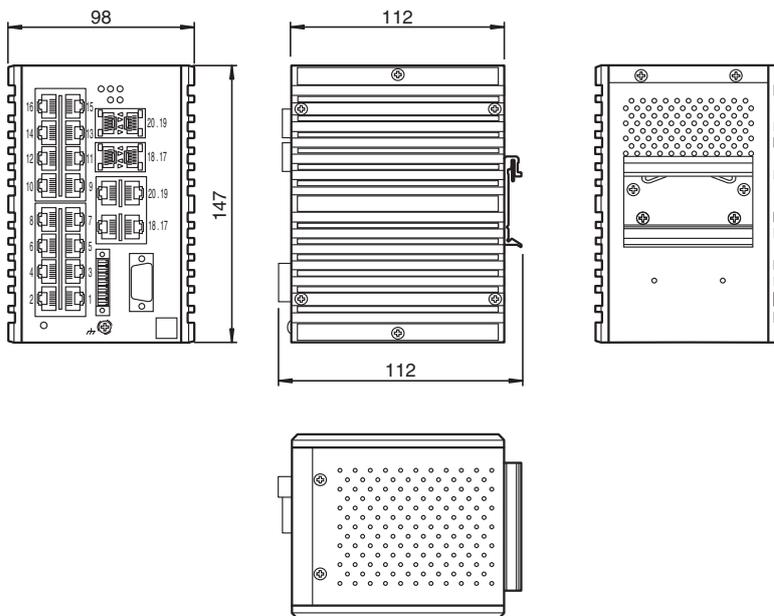
- 16 ports Gigabit Ethernet RJ45, 4 ports Gigabit Ethernet RJ45 partagés avec 4 ports SFP
- Performances réseau de couche 2
- Entrée d'alimentation redondante avec plage de puissance d'entrée étendue comprise entre 10 et 60 VCC
- IP20 avec une plage de température de fonctionnement extrême de -40 à 75°C

Commutateur Gigabit Ethernet administré avec 20 ports RJ45 et 4 ports SFP partagés



Fonction

L'ICRL-M-16RJ45/4CP-G-DIN est un commutateur Ethernet industriel administré doté de seize ports Gigabit RJ45 et de quatre ports Gigabit RJ45/SF Combo.
 Sa conception industrielle robuste et sa plage de températures de fonctionnement étendue en font le commutateur idéal pour les installations où la fiabilité est essentielle, notamment l'automatisation industrielle, les environnements difficiles, les sites susceptibles d'être exposés à des interférences électromagnétiques et tout déploiement dans des armoires extérieures.
 Grâce à sa suite robuste de fonctionnalités de gestion, à son contrôle d'accès avancé, à sa sécurité et aux 20 ports maximum disponibles avec options de fibre SFP, l'ICRL-M-16RJ45/4CP-G-DIN répond aux exigences élevées des applications de réseau industrielles stratégiques.



Date de publication: 2020-06-10 Date d'édition: 2020-06-10 : 70114060_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Données techniques

| | |
|--|--|
| Caractéristiques générales | |
| numéro de fichier UL | E185778 |
| Interface Ethernet | |
| Auto-MDI(-X) | oui |
| Auto-négociation | oui |
| Normes | |
| IEEE 802.3 10BASE-T | oui |
| IEEE 802.3u 100BASE-TX | oui |
| Contrôle de débit et contre-pression IEEE 802.3x | oui |
| Classe de service (CoS) IEEE 802.1p | oui |
| IEEE 802.3ab 1000BASE-T | oui |
| Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.1AB | oui |
| IEEE 802.1Q VLAN et GVRP | oui |
| Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1D-2004 | oui |
| Protocole MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s | oui |
| Protocole LACP (Link Aggregation Protocol) IEEE 802.3ad | oui |
| Protocole d'accès réseau basé sur 1 port IEEE 802.1x | oui |
| ITU-T G.8032 ERPS | oui |
| IEEE 1588 PTP | oui |
| Caractéristiques électriques | |
| Puissance absorbée | 25 W |
| Informations générales | Alimentation redondante, sortie relais d'une puissance de 0,5A max. à 24 VCC |
| Tension assignée d'emploi | 24 V CC |
| Alimentation | 10 V vers 60 V |
| Interface 1 | |
| Type d'interface | Ethernet industriel |
| Physique | RJ45 |
| Vitesse de transfert | 10/100/1000 Mbps |
| Entrées/sorties | |
| nombre/type | 16 x RJ45 , 4 ports RJ45 partagés avec ports SFP , 4 ports SFP |
| Conformité aux directives | |
| Compatibilité électromagnétique | |
| Directive CEM selon 2014/30/EU | EN61000-6-2, IEC610006-2 , EN61000-6-4, IEC61000-6-4 |
| Conformité aux normes | |
| sécurité électrique | CSA C22.2 N° 60950 / CSA C22.2 N° 60950/UL60950 |
| Emission d'interférence | CISPR 22 , FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A , EN61000-6-4, IEC61000-6-4 |
| Immunité | EN61000-6-2, IEC61000-6-2 |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Humidité rel. de l'air | max. 95 % |
| Hauteur d'utilisation | 0 ... 3048 m |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Degré de protection | IP20 |
| Raccordement | Alimentation Bornier (6 broches) Bus de terrain 16 ports RJ45, 4 ports RJ45 SFP partagés, 4 ports SFP |
| Matériau | |
| Boîtier | aluminium, noir |
| Masse | 1380 g |
| Forme constructive | Module pour armoire |

Date de publication: 2020-06-10 Date d'édition: 2020-06-10 : 70114060_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

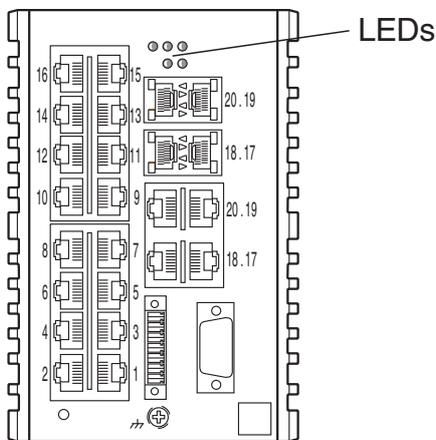
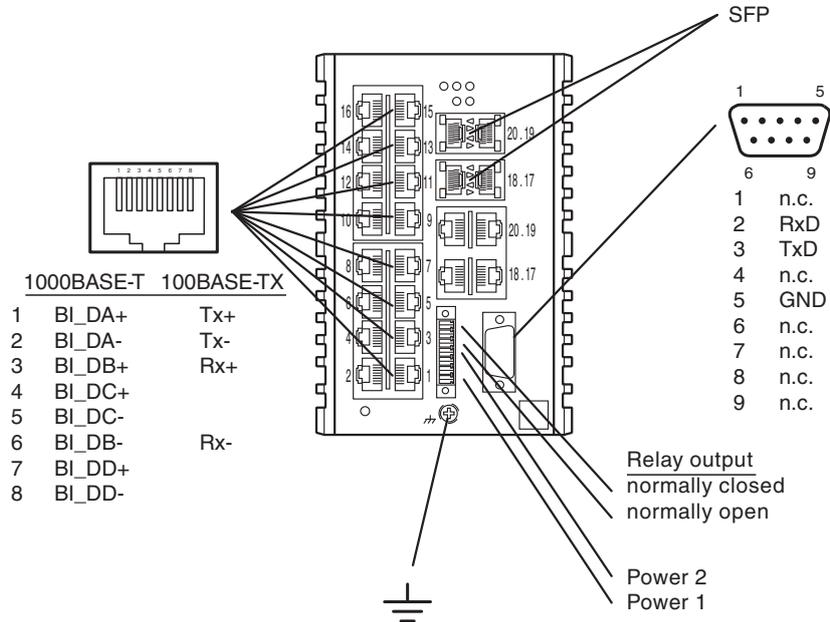
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Fixation

Montage sur rail DIN ou directement en panneau

Affectation des broches



Accessoires

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| | V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S | Câble de bus Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |
| | V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S | Câble de bus Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |
| | V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S | Câble de bus Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |
| | V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S-V45-G | Câble de bus Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |

Date de publication: 2020-06-10 Date d'édition: 2020-06-10 : 70114060_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Accessoires

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S-V45-G | Câble de bus Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |
|  | V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S-V45-G | Câble de bus Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |
|  | V45-G-C5-GN20M-PUR-E1S-V45-G | Câble de bus Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé |