



Commutateur Gigabit Ethernet non administré

ICRL-U-4RJ45/SFP-G-DIN

- 4 ports Gigabit RJ45 et 1 emplacement Gigabit SFP
- Boîtier robuste pour une utilisation dans des environnements difficiles
- Trame géante de 9 Ko pour les transferts de fichiers volumineux
- Alarme de pannes électriques
- Large puissance d'entrée (entre 10 et 60 VCC)
- Convient à PROFINET IO et Ethernet/IP

Commutateur Ethernet non administré avec 4 ports Gigabit RJ45, un emplacement SFP Gigabit et une alarme de défauts d'alimentation

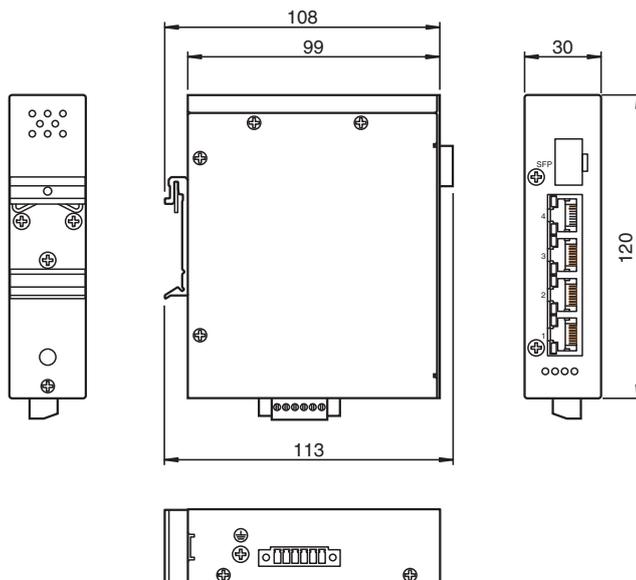


Fonction

L'ICRL-U-4RJ45/SFP-G-DIN est un commutateur industriel compact non administré doté de quatre ports 10/100/1000BASE-T(X) et d'un port 1000BASE-F(X), garantissant ainsi de hautes performances de commutation et une installation facile. En plus de ses hautes performances de commutation, il prend en charge plusieurs fonctionnalités de performances internes (trame géante de 9 Ko et contrôle de débit, par exemple) et garantit une transmission de trafic de qualité.

Le commutateur est conçu pour fonctionner de manière fiable dans les environnements difficiles. Il prend en charge un relais d'alarme pour indiquer les défauts en cas de coupure de courant, permettant ainsi aux utilisateurs de gérer rapidement l'urgence et de raccourcir le temps de basculement. Il est doté d'un boîtier métallique robuste IP31 qui propose une excellente fonctionnalité de protection par injection et de dispersion de la chaleur, qui prend en charge une large plage de températures de fonctionnement et qui est conforme à la norme EN50121-4 côté circuit afin de garantir la protection CEM.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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

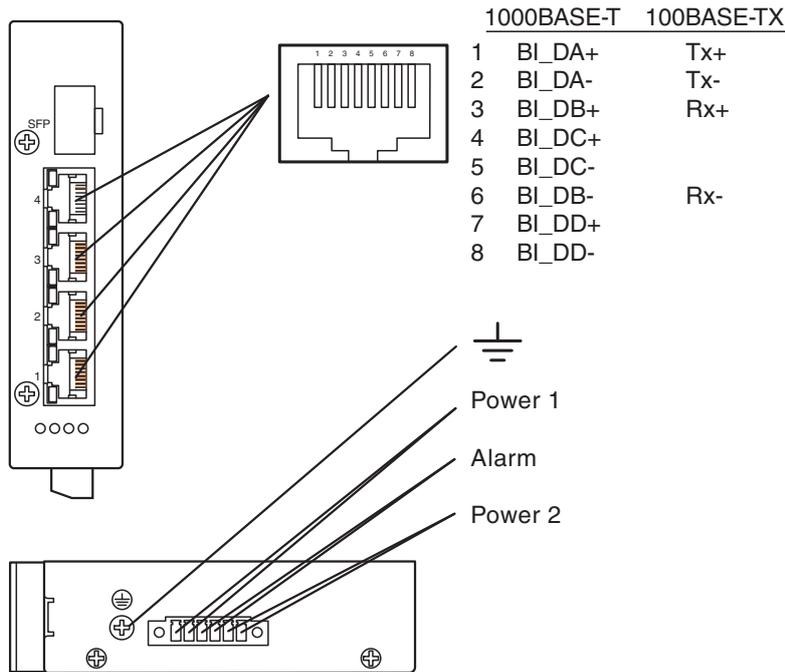
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

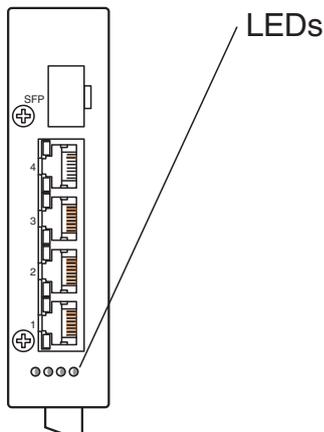
Données techniques

numéro de fichier UL	E185778		
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTBF	45,3 ans		
Interface Ethernet			
Auto-MDI(-X)	oui		
Auto-négociation	oui		
Interface Ethernet	Ethernet industriel		
Vitesse de transfert	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T		
Type de câble	Catégorie 5e ou supérieur		
Normes			
IEEE 802.3 10BASE-T	oui		
IEEE 802.3u 100BASE-TX	oui		
Contrôle de débit et contre-pression IEEE 802.3x	oui		
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	oui		
Éléments de visualisation/réglage			
Affichage LED	voir manuel		
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U _e	10 ... 60 V CC	
Puissance absorbée	3,6 W		
Informations générales	Alimentation redondante, alarme de défauts d'alimentation, sortie relais d'une capacité de 1A max. à 24 VCC		
Tension assignée d'emploi	24 V CC		
Interface 1			
Physique	RJ45		
Vitesse de transfert	10/100/1000 Mbps		
Entrées/sorties			
nombre/type	4 ports RJ45 , 1 port SFP		
Conformité aux directives			
Compatibilité électromagnétique			
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61000-6-2, EN 55024 , EN61000-6-4, EN55032		
Conformité aux normes			
Emission d'interférence	EN 55032, FCC Partie 15 Sous-partie B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32		
Immunité	EN 55024, EN61000-6-2		
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	IP30		
Raccordement	Alimentation Bornier de raccordement Ethernet 5 x RJ45		
Matériau			
Boîtier	aluminium, noir		
Masse	650 g		
Forme constructive	Module pour armoire		
Fixation	Montage sur rail DIN ou directement en panneau		

Schéma de câblage



Indication



Accessoires

	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S	Câble de liaison Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté à la chaîne de halage
	V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S	Câble de liaison Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté à la chaîne de halage
	V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S	Câble de liaison Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté à la chaîne de halage
	V45-G-C5-GN1M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage

Accessoires

	V45-G-C5-GN10M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	V45-G-C5-GN20M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	SFP-M-2KM-F-N	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-FX multimode 2KM
	SFP-M-2KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-FX multimode 2KM
	SFP-M-2KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 100BASE-LX multimode 2KM
	SFP-M-550M-G-N	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-SX multimode 550m
	SFP-M-550M-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-SX multimode 550m
	SFP-S-100KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-ZX monomode 100KM
	SFP-S-10KM-G-N	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX monomode 10KM
	SFP-S-10KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX monomode 10KM
	SFP-S-10KM-G-W-BIDI-A	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX BiDi-A monomode 10KM
	SFP-S-10KM-G-W-BIDI-B	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX BiDi-B monomode 10KM
	SFP-S-110KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-UZX monomode 110KM
	SFP-S-120KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-FX monomode 120KM
	SFP-S-20KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-FX monomode 20KM
	SFP-S-20KM-F-W-BIDI-A	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-BX BiDi-A monomode 20KM
	SFP-S-20KM-F-W-BIDI-B	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-BX BiDi-B monomode 20KM
	SFP-S-20KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX monomode 20KM
	SFP-S-20KM-G-W-BIDI-A	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX BiDi-A monomode 20KM
	SFP-S-20KM-G-W-BIDI-B	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX BiDi-B monomode 20KM

Date de publication: 2021-03-15 Date d'édition: 2021-03-15 : 70114055_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

Accessoires

	SFP-S-30KM-F-N	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-LX monomode 30KM
	SFP-S-30KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-LX monomode 30KM
	SFP-S-30KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX monomode 30KM
	SFP-S-40KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-EX monomode 40KM
	SFP-S-50KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-XD monomode 50KM
	SFP-S-60KM-F-W	SFP fibre Fast Ethernet 100BASE-ZX monomode 60KM
	SFP-S-70KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-LX monomode 70KM
	SFP-S-90KM-G-W	SFP fibre Gigabit Ethernet 1000BASE-ZX monomode 90KM