

Technisches Datenblatt

Ethernet

Unmanaged 1GB E-CO Switch, 8-Port, 10/100/1000Base-T



Identifikation

Typ	ET-SWGU8E
Art.-Nr.	772015

Produktversion

Datenblatt Version	00
--------------------	----

Beschreibung

LAN 10/100/1000 BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X, auto negotiation
ESD 6 kV, 9 kV Jumbo Frames, Kompakte Abmessungen, Erweiterter Temperaturbereich
Auto crossing, Reverse polarity protection, Auto polarity

Kommunikation

Standard	IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.1p Class of Service IEC 60068-2-32 (free fall), IEC 60068-2-27 (shock), IEC 60068-2-6 (vibration)
LAN	10/100/1000 Base-T RJ45 Auto-MDI/MDI-X, Auto Negotiation
Leitungslänge (Segment)	max. 100 m
Übertragungsrate	max. 1000 Mbit/s
Anschluss technik (Daten)	8 × RJ45
Durchsatz (Paket pro Sek.)	11,9 Mpps @ 64 bytes

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt

Ethernet

Statusanzeige Kommunikation	System: Power 1 (P1): grün Power 2 (P2): grün Alarm, (Fault): rot Per 10/100TX RJ45 Ports: 10/100 LNK/ACT: grün 100/1000 LNK/ACT: orange (/amber)
Switch Architektur	Store-and-Forward
Jumbo Frame	9K
Gemeinsamer Datenpuffer	1,5 Mbit/s
Source Address Table	4K inputs, automatic source address learning and aging
FLOW Source	EEE 802.3x pause frame for full-duplex Back pressure for half-duplex
Switch Fabric	10 Gbps (non-blocking)

Sicherheit

ESD (Ethernet)	DC 6 kV
Surge (EFT for power)	DC 4 kV
Verpolungsschutz	ja

Überwachung

Fehlerausgang	Relais, 1 Schließer (NO) - 1 A @ DC 24 V
Schaltstrom	1 A @ DC 24 V
Schaltspannung	AC 120 V / DC 28 V
Isolationsspannung	DC 500 V

Allgemeine Daten

Nennspannung U_N	DC 12 – 48 V redundant, AC 24 V
Nennspannungsbereich	9 V – 52 V
Nennstrom	5,9 W, DC: max. 0,17 A, AC: max. 0,15 A
Schutzart	IP30
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	5 % – 90 % (keine Betauung)
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	0 % – 90 % (keine Betauung)
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C ... +75 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +75 °C
Maße (B×H×T)	32,0 mm × 135,0 mm × 88,0 mm
Gewicht/Stück	0,473 kg
Gehäusematerial	Metall
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715) Wandmontage
Einbaulage	beliebig

Technisches Datenblatt

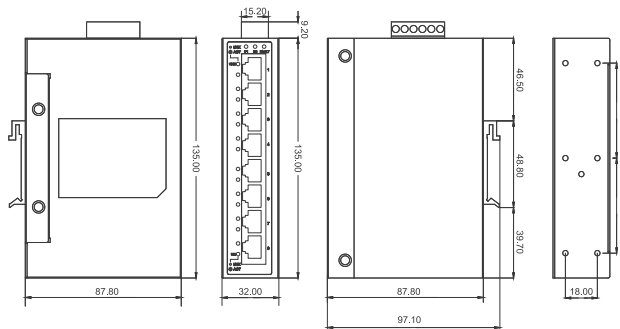
Ethernet

Anschlussart	6-polige steckbare Schraubklemme für Stromversorgung und Fehlerdiagnose eindrätig/feindrätig 0,25 mm ² – 2,5 mm ² AWG 20 – AWG 14 feindrätig mit Aderendhülse 0,25 mm ² – 1,5 mm ² AWG 20 – AWG 16
MTBF	>100000 h
VE (Stück)	1

Zertifizierungen/Normen

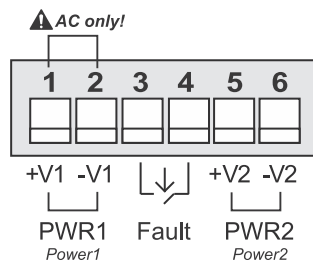
Zertifizierungen	CE
Normen	EN 55024 IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8 IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-32 IEC 60068-2-6

Maßzeichnung



Anschlussbild

Max. fault loading: 24V, 1A



LED Status

Anzeige Display Affichage	Farbe Color Couleur	Typ Type	Beschreibung Discription
P1 ○ LNK ○ ACT	grün green vert	Power 1	grün an green on allumée en vert PWR 1 ist angeschlossen PWR 1 is connected Le PWR 1 est connecté
	grün green vert	Power 2	grün an green on allumée en vert PWR 2 ist angeschlossen PWR 2 is connected Le PWR 2 est connecté
	rot red rouge	Fault	rot an red on allumée en rouge Die AC- oder DC-Spannung hat einen Fehler. The AC or DC voltage has an error. La tension AC ou DC présente une erreur.
1000 ○ LNK ○ ACT	grün green vert	1000 LINK/ACT	grün an green on allumée en vert Der Port arbeitet mit 1000 Mbps The port works with 1000 Mbps La port fonctionne avec 1000 Mbps
		1000 LINK/ACT	grün blinkt green flashes clignotements vert Der Port empfängt oder sendet Daten The port is actively sending or receiving datas Le port reçoit ou envoie des données
	orange orange orange	100 LINK/ACT	orange an orange on allumée enorange Der Port arbeitet mit 10/100 Mbps The port works with 10/100 Mbps Le port fonctionne avec 10/100 Mbps
100 ○ LNK ○ ACT		100 LINK/ACT	orange blinkt orange flashes clignotements orange Der Port empfängt oder sendet Daten The port is actively sending or receiving datas Le port reçoit ou envoie des données