

Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 5-Port, 10/100/1000 MBit/s

QoS - Quality of Service, PROFINET Conformance Class A

5 RJ45 ports 1Gbit/s , kompakte Bauform, Energiemanagement, ESD 6kV

Redundante Versorgung, erweiterter Temperaturbereich, Jumbo Frames bis 9kB



Identifikation

Typ ET-SWGU5E
Art.-Nr. [772013](#)

Produktversion

Datenblatt Version 03

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) 5 × RJ45

Durchsatz (Paket pro Sek.) 7,4 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

30.01.2024 · Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [772013](#) · Datenblatt Version: 03

Seite 1 von 3

Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 5-Port, 10/100/1000 MBit/s

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 Mbit/s
Source Address Table	2K 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 9 – 48 V redundant, AC 24 V
Nennspannungsbereich	7 V – 52 V
Nennstrom	3,6 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)
Gehäusematerial	Metall
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715) Wandmontage
Einbaulage	beliebig
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
Maße (B×H×T)	30,0 mm × 104,0 mm × 70,0 mm
Gewicht/Stück	0,252 kg

Technisches Datenblatt

Ethernet · Unmanaged E-CO Switch, 5-Port, 10/100/1000 MBit/s

VE (Stück)

1

Allgemeine Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich -40 °C ... +75 °C

Lagertemperaturbereich -40 °C ... +75 °C

Zertifizierungen/Normen

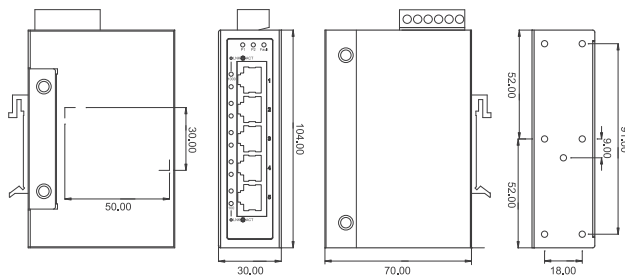
Zertifizierungen

CE
FCC Part 15 Class A
UKCA
cULus (E332878)

Normen

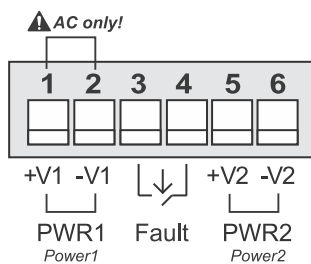
EN 55032
EN 55035
IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8
IEC 60068-2-27
IEC 60068-2-32
IEC 60068-2-6

Maßzeichnung



Anschlussbild

Max. fault loading: 24V, 1A



LED Status

Anzeige Display Affichage	Farbe Color Couleur	Typ Type Type	Beschreibung Discription Discription
P1	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
P2	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
Fault	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 LINK/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 Le port fonctionne avec 1000 Mbps
			grün blinkt green flashes clignotements vert
100 LINK/ACT	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
			orange blinkt orange flashes clignotements orange
		100 LINK/ACT	Der Port empfängt oder sendet Daten The port is actively sending or receiving datas Le port reçoit ou envoie des données