

Technisches Datenblatt

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

QoS - Quality of Service, PROFINET Conformance Class A
5 Fast Ethernet ports RJ-45, kompakte Bauform, Energiemanagement
Redundante AC/DC Versorgung, erweiterter Temperaturbereich, ESD 6kV



Identifikation

Typ ET-SWU5E
Art.-Nr. [772004](#)

Produktversion

Datenblatt Version 02

Kommunikation

Standard IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
IEEE 802.3x flow control and back pressure
IEEE 802.1p Class of Service
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
IEC 60068-2-32 (free fall), IEC 60068-2-27 (shock), IEC 60068-2-6 (vibration)

LAN 10/100 Base-TX RJ45 Auto-MDI/MDI-X

Leitungslänge (Segment) max. 100 m

Übertragungsrate max. 10/100 Mbit/s

Anschlussstechnik (Daten) 5 × RJ45

Durchsatz (Paket pro Sek.) 0,74 Mpps @ 64 bytes

Statusanzeige Kommunikation System:
Power 1 (P1): grün
Power 2 (P2): grün
Alarm, (Fault): rot
Per 10/100TX RJ45 Ports:
10/100 LNK/ACT: grün

Switch Architektur Store-and-Forward

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

Gemeinsamer Datenpuffer	448 kbit/s
Source Address Table	1K inputs, automatic source address learning and aging
FLOW Source	EEE 802.3x pause frame for full-duplex Back pressure for half-duplex
Switch Fabric	1 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	2 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	0,255 kg
VE (Stück)	1

Allgemeine Umgebungsbedingungen

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

Technisches Datenblatt

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

Zertifizierungen/Normen

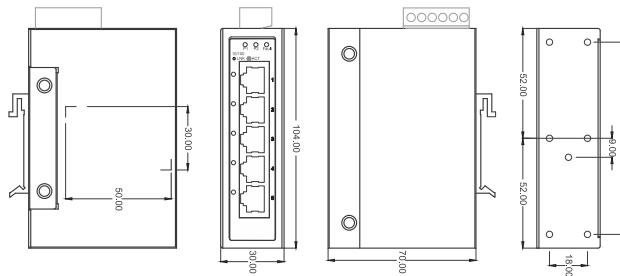
Zertifizierungen

CE
FCC Part 15 Class A
UKCA
cULus (E332878)

Normen

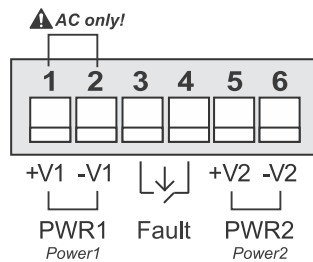
EN 55032
EN 55035
IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8
IEC 60068-2-27
IEC 60068-2-32
IEC 60068-2-6

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
P2	grün green vert	Power 2	grün an green on allumée en vert
Fault	rot red rouge	Fault	rot an red on allumée en rouge
10/100 ○ LNK ○ ACT	grün green vert	10/100 LINK/ACT	grün an green on allumée en vert
○ LNK ○ ACT ○ 100		10/100 LINK/ACT	grün blinkt green flashes clignotements verts

PWR 1 ist angeschlossen
PWR 1 is connected
Le PWR 1 est connecté
 PWR 2 ist angeschlossen
PWR 2 is connected
Le PWR 2 est connecté
 Die AC- oder DC-Spannung hat einen Fehler.
The AC or DC voltage has an error.
La tension AC ou DC présente une erreur.
 Der Port arbeitet mit 10/100 Mbps
The port works with 10/100 Mbps
Le port fonctionne avec 10/100 Mbps
 Der Port empfängt oder sendet Daten
The port is actively sending or receiving datas
Le port reçoit ou envoie des données