

ELS TP40 Electrical Lean Switch mit zwei 10/100 Mbit/s Schneid-/Klemm-Anschlüssen für Aufbau einer Linienstruktur und 2 10/100 Mbit/s RJ45 Ports DC 24V-Einspeisung

Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC NET ELS TP40
-------------------------------	-----------------------------

Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
------------------	-----------------------

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	4
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	0
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode 	

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	3-poliger Klemmenblock
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	24 V 18 V 32 V
<ul style="list-style-type: none"> extern 	
<ul style="list-style-type: none"> extern / minimal extern / maximal 	
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,6 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,15 A
Verlustleistung [W]	3,6 W
<ul style="list-style-type: none"> bei DC / bei 24 V 	

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung während Transport 	
relative Luftfeuchte	95 %
<ul style="list-style-type: none"> bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	

Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	145 mm
Höhe	136,5 mm
Tiefe	69 mm
Nettogewicht	0,95 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll Einbau 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-1500-Profilschienenmontage 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Festeinbautechnik 	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-Unterstützung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via Email 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring 	Nein
Produktfunktion / Switch-managed	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client 	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM 	FM3611
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

- C-Tick
- KC-Zulassung

Ja
Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF

108,85 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

31.08.2019