

ELS TP80 Electrical Lean Switch mit acht 10/100 Mbit/s RJ45 Ports  
zum Aufbau sternförmiger Netzstrukturen DC 24V-Einspeisung

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Produkttyp-Bezeichnung</b>                                   | <b>SIMATIC NET ELS TP80</b> |
| <b>Übertragungsrate</b>                                         |                             |
| Übertragungsrate                                                | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s       |
| <b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>          |                             |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse                              | 8                           |
| • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte                            |                             |
| Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports                                  | 0                           |
| • für Multimode                                                 |                             |
| <b>Schnittstellen / sonstige</b>                                |                             |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse                              | 1                           |
| • für Spannungsversorgung                                       |                             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                         | 3-poliger Klemmenblock      |
| • für Spannungsversorgung                                       |                             |
| <b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>      |                             |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung                          | DC                          |
| Versorgungsspannung                                             |                             |
| • extern                                                        | 24 V                        |
| • extern / minimal                                              | 18 V                        |
| • extern / maximal                                              | 32 V                        |
| 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]                                             |                             |
| • bei DC / bei 24 V                                             | 3,6 W                       |
| <b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>                           |                             |
| Umgebungstemperatur                                             |                             |
| • während Betrieb                                               | 0 ... 60 °C                 |
| • während Lagerung                                              | -40 ... +80 °C              |
| • während Transport                                             | -40 ... +80 °C              |
| relative Luftfeuchte                                            |                             |
| • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal     | 95 %                        |
| Schutzart IP                                                    | IP20                        |

| Bauform, Maße und Gewichte                                          |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Breite                                                              | 145 mm                     |
| Höhe                                                                | 136,5 mm                   |
| Tiefe                                                               | 69 mm                      |
| Nettogewicht                                                        | 0,95 kg                    |
| Befestigungsart                                                     |                            |
| • 19-Zoll Einbau                                                    | Nein                       |
| • 35 mm DIN-Hutschienenmontage                                      | Ja                         |
| • Wand-Montage                                                      | Ja                         |
| • S7-300-Profilschienenmontage                                      | Ja                         |
| • S7-1500-Profilschienenmontage                                     | Nein                       |
| • Festeinbautechnik                                                 | Nein                       |
| Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung        |                            |
| Produktfunktion                                                     |                            |
| • Web-based Management                                              | Ja                         |
| • MIB-Unterstützung                                                 | Ja                         |
| • TRAPs via Email                                                   | Ja                         |
| • Multiportmirroring                                                | Nein                       |
| Produktfunktion / Switch-managed                                    | Nein                       |
| Protokoll / wird unterstützt                                        |                            |
| • SNMP v1                                                           | Ja                         |
| Produktfunktionen / Diagnose                                        |                            |
| Produktfunktion                                                     |                            |
| • Error Statistics                                                  | Ja                         |
| Produktfunktionen / DHCP                                            |                            |
| Produktfunktion                                                     |                            |
| • DHCP-Client                                                       | Ja                         |
| Produktfunktionen / Redundanz                                       |                            |
| Produktfunktion                                                     |                            |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk        | Nein                       |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | Nein                       |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen                                |                            |
| Norm                                                                |                            |
| • für FM                                                            | FM3611                     |
| • 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

81,52 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