

# FL SWITCH 1005N-28PK - Industrial Ethernet Switch



1544302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Paket mit 28 schmalen Ethernet Switches, fünf RJ45-Ports mit 10/100 MBit/s an allen Ports, automatischer Erkennung der Datenübertragungsgeschwindigkeit, Autocrossing-Funktion und QoS

## Ihre Vorteile

- RJ45-Ports unterstützen eine Übertragungsrate von 10/100 MBit/s
- QoS-priorisierte Meldungen (Quality of Service)
- Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs
- Verbesserte Priorisierung des Datenverkehrs für Automatisierungsprotokolle
- PROFINET PTCP-Filter für zuverlässige Kommunikation in PROFINET-Netzwerken
- Energy Efficient Ethernet gemäß IEEE 802.3az
- PROFINET Conformance Class A für Echtzeitdatenaustausch
- Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1544302       |
| Verpackungseinheit                       | 28 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 28 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | DL            |
| Produktschlüssel                         | DNN116        |
| GTIN                                     | 4067923016675 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 194 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 193 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85176200      |
| Ursprungsland                            | TW            |

## Technische Daten

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe   | 117 mm  |
| Tiefe  | 84 mm   |

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

### Materialangaben

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Material Gehäuse | Polycarbonat faserverstärkt |
|------------------|-----------------------------|

### Schnittstellen

#### Ethernet (RJ45)

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Schnittstellen       | 5                                |
| Anschlussart                | RJ45                             |
| Hinweis zur Anschlussart    | Autonegotiation und Autocrossing |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s                    |
| Übertragungsphysik          | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair    |
| Übertragungslänge           | 100 m (pro Segment)              |
| Signal-LEDs                 | Datenempfang, Link-Status        |
| Anzahl der Kanäle           | 5 (RJ45-Ports)                   |

### Artikeleigenschaften

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Produkttyp     | Switch                |
| Produktfamilie | Unmanaged Switch 1000 |

#### Switch-Funktionen

|                   |    |
|-------------------|----|
| MAC-Adresstabelle | 2k |
|-------------------|----|

### Elektrische Eigenschaften

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
|--------------------|--------|

#### Versorgung

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Anschluss Versorgung | über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm² |
|----------------------|-----------------------------------------------|

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Schutzart                     | IP30                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -10 °C ... 60 °C               |
| Vibration (Betrieb)           | nach IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz |

# FL SWITCH 1005N-28PK - Industrial Ethernet Switch



1544302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

## Normen und Bestimmungen

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen |
|---------------------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| nach VW-Spezifikation |
|-----------------------|

## EMV-Daten

|                                    |
|------------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit |
|------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
|-------------------------------------------|

|                |
|----------------|
| Störfestigkeit |
|----------------|

|                   |
|-------------------|
| EN 61000-6-2:2005 |
|-------------------|

## Störabstrahlung

|                     |
|---------------------|
| Normen/Bestimmungen |
|---------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 |
|-----------------------------|

# FL SWITCH 1005N-28PK - Industrial Ethernet Switch



1544302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

### TEC

Zulassungs-ID: MTCTE:379403535

# FL SWITCH 1005N-28PK - Industrial Ethernet Switch



1544302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000734 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

# FL SWITCH 1005N-28PK - Industrial Ethernet Switch



1544302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544302>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 0eff7212-59ba-4fba-bfa3-90d31d6c0b73 |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)