

**Transmission and Multiplexing (TM);
Optical interfaces for equipments and systems
relating to the Synchronous Digital Hierarchy (SDH)
[ITU-T Recommendation G.957 (1995), modified]
(Amendment)
(ETS 300 232 A1:1996-03)**

Medieninhaber und Hersteller:

ÖVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Austrian Standards Institute

ICS 33.020

Copyright © ÖVE/Austrian Standards Institute – 2024.

Alle Rechte vorbehalten! Nachdruck oder Vervielfältigung,
Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur
mit Zustimmung gestattet!

Ident (IDT) mit ETS 300 232 A1:1996-03

zuständig

ÖVE/Komitee
TK IT-EG
Informationstechnologie, Telekommunikation und
Elektronik

**Verkauf von in- und ausländischen Normen und
technischen Regelwerken durch**

Austrian Standards Institute
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: sales@austrian-standards.at
Internet: www.austrian-standards.at
Webshop: www.austrian-standards.at/webshop
Tel.: +43 1 213 00-300
Fax: +43 1 213 00-818

Alle Regelwerke für die Elektrotechnik auch erhältlich bei
ÖVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien
E-Mail: verkauf@ove.at
Internet: www.ove.at
Webshop: www.ove.at/shop
Tel.: +43 1 587 63 73

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ETS 300 232/A1 hat sowohl den Status einer nationalen elektrotechnischen Norm gemäß ETG 1992 als auch den einer nationalen Norm gemäß NormG 2016. Bei ihrer Anwendung ist dieses Nationale Vorwort zu berücksichtigen.

Für den Fall einer undatierten normativen Verweisung (Verweisung auf einen Standard ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste Ausgabe dieses Standards.

Für den Fall einer datierten normativen Verweisung bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Standards.

Der Rechtsstatus dieser nationalen (elektrotechnischen) Norm ist den jeweils geltenden Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu entnehmen.

Bei mittels Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz verbindlich erklärten nationalen (elektrotechnischen) Normen ist zu beachten:

- Hinweise auf Veröffentlichungen beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser nationalen (elektrotechnischen) Norm. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieser nationalen (elektrotechnischen) Norm ist der durch die Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.
- Informative Anhänge und Fußnoten sowie normative Verweise und Hinweise auf Fundstellen in anderen, nicht verbindlichen Texten werden von der Verbindlicherklärung nicht erfasst.

Europäische Normen (EN) von ETSI werden gemäß den „Gemeinsamen Regeln“ von CEN/CENELEC durch Veröffentlichung eines identen Titels und Textes in das Gesamtwerk der nationalen (elektrotechnischen) Normen übernommen, wobei der Nummerierung der Zusatz ÖVE/ÖNORM vorangestellt wird.

Der von ETSI übermittelte Normentext wird in englischer Sprache veröffentlicht, da davon ausgegangen werden kann, dass die Anwender der Norm über ausreichende englische Sprachkenntnisse verfügen.

Erläuterung zur Veröffentlichung

Gemäß EU Single Market Programme sind die nationalen Standardisierungsorganisationen angehalten alle EN zu veröffentlichen. Im Rahmen einer Datenbereinigung wird diese Norm nachträglich veröffentlicht.

AMENDMENT

ETS 300 232

A1

March 1996

Source: ETSI TC-TM

Reference: RE/TM-01025

ICS: 33.020

Key words: transmission, optical interfaces, SDH

**This amendment A1 modifies
the European Telecommunication Standard ETS 300 232 (1993)**

**Transmission and Multiplexing (TM);
Optical interfaces for equipments and
systems relating to the Synchronous Digital Hierarchy (SDH)**

[ITU-T Recommendation G.957 (1995), modified]

ETSI

European Telecommunications Standards Institute

ETSI Secretariat

Postal address: F-06921 Sophia Antipolis CEDEX - FRANCE

Office address: 650 Route des Lucioles - Sophia Antipolis - Valbonne - FRANCE

X.400: c=fr, a=atlas, p=etsi, s=secretariat - **Internet:** secretariat@etsi.fr

Tel.: +33 92 94 42 00 - Fax: +33 93 65 47 16

Copyright Notification: No part may be reproduced except as authorized by written permission. The copyright and the foregoing restriction extend to reproduction in all media.

© European Telecommunications Standards Institute 1996. All rights reserved.

Copyright ÖVE

Foreword

This European Telecommunication Standard (ETS), providing modifications to ITU-T Recommendation G.957 (1995) [1], was prepared by the Transmission and Multiplexing (TM) Technical Committee of the European Telecommunications Standards Institute (ETSI).

The text of ITU-T Recommendation G.957 (1995) [1] has been approved by ETSI as an ETS with the agreed common modifications as given below.

Transposition dates	
Date of adoption of this amendment:	1 December 1995
Date of latest announcement of this amendment (doa):	30 June 1996
Date of latest publication or endorsement of this amendment (dop/e):	31 September 1996
Date of withdrawal of any conflicting National Standard (dow):	31 September 1996

Common modifications

- 1) Insert the following text as the scope for this ETS.

1 Scope

This ETS specifies the optical interfaces for equipment and systems relating to the Synchronous Digital Hierarchy (SDH).

- 2) Add the following normative references Clause.

2 Normative references

This ETS incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this ETS only when incorporated in by amendment or revision. For undated references, the latest edition of the publication referred to applies.

- [1] ITU-T Recommendation G.957 (1995): "Optical interfaces for equipments and systems relating to the Synchronous Digital Hierarchy".

- 3) Insert the following definitions and abbreviations Clause.

3 Definitions and abbreviations

For the purpose of this ETS the definitions and abbreviations given in ITU-T Recommendation G.957 [1] apply.

- 4) Add the following "Optical interfaces" Clause.