

## Ny och upphävd svensk standard

SEK fastställer svensk standard på elområdet. Det sker 10-12 gånger om året.

Standarderna på listan är grupperade efter vilken teknisk kommitté inom SEK som deltagit i arbetet. Efter listan med nya standarder följer en lista med standarder som upphävs.

De flesta standarderna överensstämmer helt med de europeiska standarder som fastställts av CENELEC och som ska fastställas som nationell standard i de berörda länderna. De flesta europeiska standarder på elområdet är i sin tur baserade på motsvarande internationella standarder från IEC. Ett fåtal standarder varje år är unikt svenska och saknar motsvarighet i CENELEC eller IEC.

Du kan ta del av en standards innehåll, omfattning och användningsområde genom standardens preview som du når via [shop.elstandard.se](http://shop.elstandard.se) där du söker på önskad standard.

	Antal standarder	Antal sidor
Fastställda standarder	21	876
Upphävda standarder	10	271

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<b><u>SEK Elektrotekniska rådet</u></b>	En	Teknisk (EQV)	23	2023-02-22
<b>SS-EN IEC 60749-37, utg 2:2023</b>				
Halvledarkomponenter - Mekaniska och klimatiska provningsmetoder - Del 37: Fallprovning av kretskort med accelerometer				
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop test method using an accelerometer				
<b>Ersätter:</b>				
SS-EN 60749-37, utg 1:2009, gäller ej fr o m 2025-11-16.				
<b><u>SEK TK IoT Sakernas internet</u></b>	En	Teknisk (EQV)	19	2023-02-22
<b>SS-EN IEC 63203-201-2, utg 1:2023</b>				
Bärbar elektronik - Del 201-2: Elektroniska textilier - Mätmetoder för grundläggande egenskaper för ledande tyger och isolermateriel				
Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials				
<b><u>SEK TK IoT Sakernas internet</u></b>	En	Teknisk (EQV)	15	2023-02-22
<b>SS-EN IEC 63203-201-1, utg 1:2023</b>				
Bärbar elektronik - Del 201-1: Elektroniska textilier - Mätmetoder för grundläggande egenskaper för ledande garn				
Wearable electronic devices and technologies - Part 201-1: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive yarns				

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK IoT Sakernas internet</u></b>  <b>SS-EN IEC 63203-406-1, utg 1:2023</b>            Bärbar elektronik - Del 406-1: Mätmetod för mätning av yttemperatur för handledsburna anordningar i kontakt med människohud            Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist worn wearable electronic devices while in contact with human skin</p>	En	Teknisk (EQV)	18	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62271-212, utg 2:2023</b>            Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 212: Kompakta apparatenheter för distributionsställverk (CEADS) med märkväxelspänning över 1 kV upp till och med 52 kV            High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV            Ersätter:            SS-EN 62271-212, utg 1:2017, gäller ej fr o m 2025-08-03.</p>	En	Teknisk (EQV)	84	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b>  <b>SS-EN 50187, utg 2:2023</b>            Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Gasfyllda celler för ställverk för växelspänning med märkspänning över 1 kV till och med 52 kV            High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled compartments for AC switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV            Ersätter:            SS-EN 50187, utg 1:1996, gäller ej fr o m 2025-10-03.</p>	En		15	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b>  <b>SS-EN 50089, utg 2:2023</b>            Gasisolerade metallkapslade ställverk - Mellanstycken av gjutharts            Cast resin partitions for metal enclosed gas-filled high voltage switchgear and controlgear            Ersätter:            SS-EN 50089, utg 1:1992 med eventuella ändringar och rättelser, gäller ej fr o m 2025-09-05.</p>	En		17	2023-02-22

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u></b></p> <p><b>SS-EN IEC 62271-202, utg 3:2023</b></p> <p>Kopplingsapparater för spänning över 1 kV - Del 202: Prefabricerade ställverk med märkväxelspänning över 1 kV upp till och med 52 kV</p> <p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV</p> <p><b>Ersätter:</b></p> <p>SS-EN 62271-202, utg 2:2014 med eventuella ändringar och rättelser, gäller ej fr o m 2025-07-27.</p>	En	Teknisk (EQV)	127	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 18 Elinstallationer i fartyg och offshore-enheter</u></b></p> <p><b>SS-IEC 60092-304, utg 2:2023</b></p> <p>Elinstallationer i fartyg - Del 304: Utrustning - Halvledarströmriktare</p> <p>Electrical installations in ships - Part 304: Equipment - Semiconductor convertors</p> <p><b>Ersätter:</b></p> <p>SS-IEC 60092-304, utg 1:2017, gäller ej fr o m 2023-02-22.</p>	En		14	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></b></p> <p><b>SS-EN IEC 62196-6, utg 1:2023</b></p> <p>Anslutningsdon för konduktiv laddning av elfordon - Del 6: Mått för anslutningsdon med stift och kontakthylsor för likström för användning till utrustning för laddning med likström, vilken skyddas genom elektrisk separation</p> <p>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation</p> <p><b>Används tillsammans med:</b></p> <p>SS-EN IEC 62196-1, utg 4:2023.</p>	En	Teknisk (EQV)	31	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b></p> <p><b>SS-EN IEC 60318-8, utg 1:2023</b></p> <p>Elektroakustik - Simulatorer för huvud och öron - Del 8: Akustiskt kopplingsdon för högfrequensmätning hos hörapparater med öroninsats</p> <p>Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 8: Acoustic coupler for high-frequency measurements of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts</p>	En	Teknisk (EQV)	37	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b></p> <p><b>SS-EN IEC 60118-16, utg 1:2023</b></p> <p>Akustik - Hörapparater - Del 16: Definition och verifiering av funktioner hos hörapparater</p> <p>Electroacoustics - Hearing aids - Part 16: Definition and verification of hearing aid features</p>	En	Teknisk (EQV)	33	2023-02-22

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 32B Lågspänningssäkringar</u></b>  <b>SS 428 05 37, utg 9:2014/T1:2023</b></p> <p>Lågspänningssäkringar - Del 2: Särskilda fordringar på säkringar som betjänas av fackkunniga eller särskilt instruerade personer</p> <p>Low-voltage fuses - Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) - Examples of standardized systems of fuses A to K</p> <p><b>Används tillsammans med:</b>            SS 428 05 37, utg 9:2014, som fr o m 2025-11-11 inte gäller utan detta tillägg T1.</p>	En	Teknisk (EQV)	10	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 45 Kärnteknisk mätutrustning</u></b>  <b>SS-EN IEC 63121, utg 1:2023</b></p> <p>Kärnteknisk mätutrustning - Mätutrustning för strålskyddsändamål - Fordonsmonterade system för detektering av olaglig handel med radioaktivt material</p> <p>Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials</p>	En	Teknisk (EQV)	44	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 62 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk</u></b>  <b>SS-EN IEC 80001-1, utg 2:2023</b></p> <p>Riskhantering tillämplad på IT-nätverk som är kopplade till medicintekniska produkter - Del 1: Säkerhet, effektivitet och IT-säkerhet vid implementering och användning av nätverksanslutna medicintekniska produkter eller programvara för hälsoapplikationer</p> <p>Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software</p> <p><b>Ersätter:</b>            SS-EN 80001-1, utg 1, 2011, gäller ej fr o m 2024-10-26.</p>	Fler- språkig	Teknisk (EQV)	73	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62657-3, utg 1:2023</b></p> <p>Industriella nätverk för datatrafik - Samexistens av trådlösa system- Del 3: Automatisk styrning av samexistens samt tillämplad vägledning</p> <p>Industrial communication networks - Coexistence of wireless systems - Part 3: Formal description of the automated coexistence management and application guidance</p>	En	Teknisk (EQV)	41	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b>  <b>SS-EN IEC 62657-4, utg 1:2023</b></p> <p>Industriella nätverk för datatrafik - Samexistens av trådlösa system- Del 4: Styrning av samexistens med central koordinering</p> <p>Industrial communication networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications</p>	En	Teknisk (EQV)	104	2023-02-22

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Fastställelse- datum
<p><b><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u></b>  <b>SS-EN IEC 62093, utg 2:2023</b>            Solcellsanläggningar - Utrustning för omvandling av systemspänning -            Konstruktions- och typgodkännande            Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification            and type approval  <b>Ersätter:</b>            SS-EN 62093, utg 1, 2005, gäller ej fr o m 2025-02-14.</p>	En	Teknisk (EQV)	64	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 99</u></b>  <b><u>Systemkonstruktion och isolationskoordination av</u></b>  <b><u>högspänningsinstallationer</u></b>  <b>SS-EN IEC 61936-1, utg 2:2022/R1:2023</b>            Elinstallationer överstigande 1 kV AC och 1,5 kV DC - Del 1: AC            Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC  <b>Används tillsammans med:</b>            SS-EN IEC 61936-1, utg 2:2022</p>	En		1	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 121A Kopplingsapparater för lågspänning</u></b>  <b>SS-EN IEC 60947-1, utg 6:2021/AC1:2023</b>            Kopplingsapparater för högst 1000 V - Del 1: Allmänna fordringar            Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules  <b>Används tillsammans med:</b>            SS-EN IEC 60947-1, utg 6:2021</p>	En		5	2023-02-22
<p><b><u>SEK TK 205 Installationsbussar och signalöverföring på elnät</u></b>  <b>SS-EN 50491-12-2, utg 1:2023</b>            System för hem och fastighetsautomation (HBES) och för            byggnadsautomation (BACS) - Smart elnät - Specifikation av applikation -            Gränssnitt och regler till kund/användare - Del 12-2: Gränssnitt mellan            CEM och resursfördelaren för HBES - Datamodell och            meddelandehantering            General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES)            and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 12-2: Smart            grid - Application specification - Interface and framework for customer -            Interface between the Home / Building CEM and Resource manager(s) -            Data model and messaging</p>	En		101	2023-02-22

## Upphävda standarder

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b><u>SEK TK 18 Elinstallationer i fartyg och offshore-enheter</u></b></p> <p><b>SS-IEC 60092-304, utg 1:2017</b></p> <p>Elinstallationer i fartyg - Del 304: Utrustning - Halvledarströmriktare Electrical installations in ships - Part 304: Equipment - Semiconductor convertors</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-IEC 60092-304, utg 2:202X.</p>	En		8	2017-11-23
<p><b><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></b></p> <p><b>SS-EN 60601-2-66, utg 2:2016</b></p> <p>Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Säkerhet och väsentliga prestanda - Del 2-66: Särskilda fordringar på hörapparater och hörselsystem Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60601-2-66, utg 3:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	61	2016-01-13
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b></p> <p><b>SS-EN 60704-2-7, utg 1:2001</b></p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Provningsmetod för bestämning av luftburet buller - Del 2-7: Särskilda fordringar på fläktar Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2: Particular requirements for fans</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN IEC 60704-2-7, utg 2:2020.</p>	En		0	2001-11-30
<p><b><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u></b></p> <p><b>SS-EN 62552, utg 1:2013</b></p> <p>Kylar och frysar för hushållsbruk - Egenskaper och provningsmetoder Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN 62552-1, utg 1:2020, SS-EN 62552-2, utg 1:2020 och SS-EN 62552-3, utg 1:2020.</p>	En	Ändrad (MOD)	115	2013-05-08
<p><b><u>SEK TK 65 Industriell processtyrning</u></b></p> <p><b>SS-EN 50212, utg 1:1998</b></p> <p>Industriella termoelement - Anslutningsdon Connectors for thermoelectric sensors</p> <p><b>Ersätts av:</b> SS-EN 50212, utg 2:2020.</p>	En	Fullständig (IDT)	8	1998-02-27

	Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN 50411-3-6, utg 1:2013</b>            Fiberorganiserare och kapslingar för användning i fiberoptiska kommunikationssystem - Produktspecifikationer - Del 3-6: Mekanisk skarv för multimodfibrer för användning i skyddad miljö utomhus (Cat U)            Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-6: Multimode mechanical fibre splice for use in an outdoor protected environment (Cat U)  <b>Ersätts av:</b>            SS-EN 50511-3-6, utg 2:2022.</p>	En		18	2013-05-08
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN 61300-3-33, utg 2:2013</b>            Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning - Del 3-33: Undersökning och mätning - Kraft för utdragning ur en återfjädrande upplinjeringshylsa med hjälp av pinntolk            Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-33: Examinations and measurements - Withdrawal force from a resilient alignment sleeve using gauge pins  <b>Ersätts av:</b>            SS-EN IEC 61300-3-33, utg 3:2022.</p>	En	Fullständig (IDT)	12	2013-02-15
<p><b><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u></b>  <b>SS-EN 50411-6-1, utg 1:2011</b>            Fiberorganiserare och kapslingar för användning i fiberoptiska kommunikationssystem - Produktspecifikationer - Del 6-1: Oskyddad mikrokanalisation för kategori S &amp; A            Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A  <b>Ersätts av:</b>            SS-EN 50411-6-1, utg 2:2022.</p>	En		15	2011-11-09
<p><b><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u></b>  <b>SS-EN 61000-4-11, utg 2:2004/A1:2017</b>            Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 4-11: Mät- och provningsmetoder - Provning av immunitet mot kortvariga spänningssänkning, spänningsavbrott och spänningsvariationer            Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests  <b>Ersätts av:</b>            SS-EN IEC 61000-4-11, utg 3:2020.</p>	En	Teknisk (EQV)	8	2017-10-18

Språk	Överens- stämmelse	Antal sidor	Upphävande- datum
En	Fullständig (IDT)	26	2004-09-27

**SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet**

**SS-EN 61000-4-11, utg 2:2004**

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 4-11: Mät- och provningsmetoder - Provning av immunitet mot kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

**Ersätts av:**

SS-EN IEC 61000-4-11, utg 3:2020.