

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

DELTA Development Technology AB

Västerås

Ackrediteringsnummer

1688

A003121-001

Elektrisk provning

EMC

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
EN 61362-2-6		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
3GPP TS 25.113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
3GPP TS 36.113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
3GPP TS 37.113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ANSI C63.10		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ANSI C63.4		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
CISPR 11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
CISPR 16-2-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
CISPR 16-2-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
CISPR 22		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
CISPR 32		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
EN 55035	Immunitet	System och produkter	Ja	2	Nej	
EN 61000-3-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
EN 61000-3-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 300 328		Radioparametrar	Ja	2	Nej	
ETSI EN 300 330-1		Radioparametrar	Ja	2	Nej	
ETSI EN 300 386		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-1		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-17		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-23		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-4		Radioutrustning	Ja	2	Nej	

Elektrisk provning

EMC

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
ETSI EN 301 489-50		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 489-8		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 502		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 301 908-1		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI EN 302 608	Utstrålad emission	Radioutrustning	Ja	2	Nej	
ETSI TS 101 087		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI TS 125 113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI TS 136 113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ETSI TS 137 113		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IACS E10		Marin utrustning	Ja	2	Nej	Test nr. 13 - 20
IEC 60601-1-2		Medicinteknisk utrustning	Ja	2	Nej	Chapter 7-8
IEC 60945		Marin utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-16		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-18		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-29		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-39		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Magnetic field immunity only (9 kHz - 26 MHz)
IEC 61000-4-4		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-5		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Except for 10/700 test on unshielded symmetrical lines
IEC 61000-4-6		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-8		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-4-9		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-6-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-6-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Elektrisk provning

EMC

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
IEC 61000-6-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-6-4		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61000-6-5		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 62236-3-2		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	
IEC 62236-4		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	
SS-EN 12895		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 50121-3-2		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	
SS-EN 50121-4		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	
SS-EN 55011		Radioutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 55022		System och produkter	Ja	2	Nej	
SS-EN 55024		System och produkter	Ja	2	Nej	
SS-EN 55032		System och produkter	Ja	2	Nej	
SS-EN 60601-1-2		Medicinteknisk utrustning	Ja	2	Nej	Chapter 7-8
SS-EN 61000-4-11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-18		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-29		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-39		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Magnetic field immunity only (9 kHz - 26 MHz)
SS-EN 61000-4-4		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-5		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Except for 10/700 test on unshielded symmetrical lines
SS-EN 61000-4-6		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-8		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-4-9		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-6-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-6-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Elektrisk provning

EMC

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS-EN 61000-6-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-6-4		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61000-6-5		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61326-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Klimat- och miljötålighet

Korrosionsprovning

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
IEC 60068-2-11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-52		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Klimat- och miljötålighet

Temperatur/Fuktighet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
IEC 60068-2-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-14		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-30		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-38		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-67		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-78		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Klimat- och miljötålighet

Vibration och Stöt

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
IEC 60068-2-27		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-6		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-64		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Säkerhetsprovning

Elsäkerhet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
IEC 60529			Ja	2	Nej	Vatten och damm
MIL-STD-202G, Method 301	Dielektrisk spänningstålighet		Ja	2	Nej	
MIL-STD-202G, Method 302	Isolationsresistans		Ja	2	Nej	

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet