

Aux exigences de protection de la directive CEM (2014/30/UE) "Compatibilité ELECTROMAGNÉTIQUE"
et aux exigences de la directive BT (2014/35/UE) "BASSE TENSION"

With requirements of directive CEM (2014/30/EU) "Electromagnetic Compatibility"
And requirements of directive BT (2014/35/EU) "LOW VOLTAGE"

LOREME déclare sous sa seule responsabilité, que le produit :

We declare under our sole responsibility, that the following product:

Désignation (FR) : **Limiteur de courant d'appel activé temporisé AC+DC**
Designation (US) : **Active delayed inrush current limiter AC+DC.**

Type: **LCA37** Révision : **0** date : **13/11/18**



est conforme aux normes génériques ou spécifiques harmonisées suivantes :

Complies with the following harmonized generic or specific standards:

Test Réalisé / tested	Normes Standards	Description	Conditions		
Directive basse tension BT (2014/35/UE) Low Voltage Directive BT (2014/35/EU)					
X	NF EN 61010-1 2011	Règle de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	<i>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use</i>		
EN 61000-6-4/A1 (2011) Compatibilité électromagnétique émission pour les environnements industriels Emission standard for industrial environments			Limites Test level		
X	EN 55011 2016	Emission rayonnée <i>Radiated emission</i>	30-230 MHz: 30 dBµV/m (à 30m) 230-1000 MHz: 37 dBµV/m (à 30m)	Groupe 1 Classe A	Ok
X	EN 55011 2016	émission conduite sur l'alimentation <i>power supply induced emission</i>	0.15-0.5 MHz : 79 dBµV / 66 dBµV 0.5-30 MHz : 73 dBµV / 60 dBµV	Groupe 1 Classe A	Ok
EN 61000-6-2 (2017) Compatibilité électromagnétique (CEM) Immunité pour les environnements industriels Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-5 (2016) Immunité pour les équipements utilisés dans les environnements de centrales électriques et de postes de distribution électrique Immunity for equipment used in power station and substation environment			Niveau de test Test level	Influence <i>Influence</i>	Critère <i>Criteria</i>
X	EN 61000-4-2 ESD 2009	Immunité aux décharges électrostatiques <i>Electrostatic discharge immunity test</i>	8 kV au contact 15 kV dans l'air	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-3 2006	Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques <i>Radiated Immunity</i>	80 à 1000 MHz 10 V/m (eff) 80% AM (1 kHz)	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-4 EFT 2013	Immunité aux transitoires électriques rapides en salves <i>Electrical fast transient /burst immunity test</i>	4 kV crête 5 / 50 ns 5 KHz	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-5 CWG 2014	Immunité aux ondes de chocs 1,2/50 µs. <i>Surge immunity test</i>	1.2/50 (8/20) µs 4 kV	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-6 2014	Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques <i>Conducted Immunity</i>	0.15 à 80 MHz 10 V 80% AM (1 kHz) 150 Ohms	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-8 AC MF 2010	Immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau <i>Power frequency magnetic field immunity test</i>	50 Hz 100 A/m (RMS)	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-9 pulse MF 2016	Immunité au champ magnétique impulsionnel <i>Pulse magnetic field immunity test.</i>	1000 A/m peak 6,8/16 µs pulse	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-11 AC dips 2004	Immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension en AC <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.</i>	-30 % 10 ms -60 % 100 ms -95 % 5000 ms	Sans influence <i>No influence</i>	B -> 10ms C -> 100ms
X	EN 61000-4-12 Ring wave 2007	Immunité aux ondes oscillatoires <i>Oscillatory waves immunity test</i>	2.5 kV common mode 1 kV differential mode @ 1MHz	Sans influence <i>No influence</i>	A
X	EN 61000-4-29 DC dips 2001	Immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension en DC <i>Voltage dips, short interruptions and voltage variations on DC input power port immunity tests.</i>	-30 % 10 ms -60 % 100 ms -95 % 5000 ms	Sans influence <i>No influence</i>	B -> 10ms C -> 100ms

Metz, le : **15/11/18**

Signé au nom de LOREME ; M. Dominique CURULLA
Signed on behalf of LOREME

Année d'apposition du marquage CE : **2018**
CE marking year

