



Dichiarazione di conformità

1. Tipo di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione

Costruttore	Tesla
Tipo di apparecchiatura	Sistema di accumulo
Tipologia	Bidirezionale
Technologie batteria	Li - Ion
Modello batteria	Tesla
Capacità del sistema di accumulo [Ah]	320 Ah
Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	13.5 kWh
Psn (potenza di scarica nominale)	5000 W
Pcn (potenza di carica nominale)	5000 W
Psmáx (potenza di scarica massima)	5000 W
Pcmáx (potenza di carica massima)	5000 W
Modello Sistema di Accumulo	Tesla AC Powerwall (2012170-xx-y, 3012170-xx-y)
Versione FW	3700B98CF516D8D8421D23891E9AD8D5
Numero fasi	Monofase
Potenza nominale	5000 W
Nota	Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

2. Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova

Fascicoli di prova	103852302CRT-003
Emessi da	Intertek, 3933 US Route 11, Cortland, NY 13045, USA
Accreditamento	A2LA, Test Lab Cert 1249.01

T E S L A

Tesla Motors Italy S.r.l.
Piazza Gae Aulenti 4
20154 Milano
Italia



Si dichiara che ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, che il prodotto in oggetto è conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-21: 2022-03.

Si attesta che la produzione del dispositivo avviene in regime di qualità (ISO 9001).

09/01/2024

Jonathan McCormick

Director Test, Reliability and Compliance Engineering

T E S L A

Tesla Motors Italy S.r.l.
Piazza Gae Aulenti 4
20154 Milano
Italia



3. Dati da Autotest (CEI-0-21-ACPW)

Data di prova: 12/20/2019

Temperatura 23.5°C

Umidità relativa 44.8%

Prova a temperatura		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
20°C		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ±20mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49.79	49.8	111.5	100±20	n/a	1≤ r≤ 1.015	n/a	50≤ tr≤ 150
	Max	50.20	50.2	108	100±20	n/a	1≥ r≥ 0.998	n/a	50≤ tr≤ 150

Prova a temperatura		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
20°C		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ±20mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	47.49	47.5	113	100±20	n/a	1≤ r≤ 1.015	n/a	50≤ tr≤ 150
	Max	51.50	51.5	118.25	100±20	n/a	1≥ r≥ 0.998	n/a	50≤ tr≤ 150

Prova a temperatura		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
20°C		Rilevate [V]	Richiesta [V] ±1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Tensione Soglia	Min	196.25	195.5	1500	1500±20	n/a	1≤ r≤ 1.015	n/a	50≤ tr≤ 150
	Max	252.43	253.0	207.5	≤ 3000	n/a	1≥ r≥ 0.998	n/a	50≤ tr≤ 150

Prova a temperatura		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
20°C		Rilevate [V]	Richiesta [V] ±1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Tensione Soglia	Min	36.60	34.5	202	200±20	n/a	1≤ r≤ 1.015	n/a	50≤ tr≤ 150
	Max	263.51	264.5	216	200±20	n/a	1≥ r≥ 0.998	n/a	50≤ tr≤ 150



Tesla Motors Italy S.r.l.
Piazza Gae Aulenti 4
20154 Milano
Italia



4. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Tipo	Relè interno
Marca	Tyco Electronics Corp
Modello	T92S7D12-6
Numero	1
Norma CEI EN del dispositivo	CEI 0-21
Riferimento Schema del dispositivo	DDI interno (integrato in Powerwall)
Interblocco con altri dispositivi	No
Dispositivi di ricalzo al DDI previsti	No

5. Caratteristiche tecniche del sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	Powerwall 2 AC
Modello	2012170, 3012170
Firmware	3700B98CF516D8D8421D23891E9AD8D5
Integrato in altri apparati	Sì



Tesla Motors Italy S.r.l.
Piazza Gae Aulenti 4
20154 Milano
Italia

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

**PASSPORT
PASSEPORT**

Type/Type

P

Code/Code

GBR

Passport No./Passeport No.

139659135

Surname/Nom (1)

MCCORMICK

Given names/Prénoms (2)

JONATHAN

Nationality/Nationalité (3)

BRITISH CITIZEN

Date of birth/Date de naissance (4)

19 OCT / OCT 75

Sex/Sexe (5) Place of birth/Lieu de naissance (6)

M

SHOREHAM

Date of issue/Date de délivrance (7) Authority/Autorité (8)

18 MAR /MARS 23 HMP0

Date of expiry/Date d'expiration (9)

18 MAR / MARS 33



P<GBRMCCORMICK<<JONATHAN<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
1396591352GBR7510197M3303182<<<<<<<<<<<<<<<<04

TESLA

Tesla Motors Italy S.r.l.
Piazza Gae Aulenti 4
20154 Milano
Italia