



EU Declaration of Conformity

EU Konformitätserklärung
Déclaration UE de conformité
Dichiarazione di conformità UE

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller /
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

ABB AG
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Germany

Object of declaration

Gegenstand der Erklärung / Objet de la déclaration / Oggetto della dichiarazione

Safety Module - Central Processing Unit / Safety Modul - Zentraleinheit / Module de sécurité - CPU /
Modulo di sicurezza - CPU
Type / Typ / Type / Tipo

SM560-S, SM560-S-XC
SM560-S-FD-1, SM560-S-FD-1-XC, SM560-S-FD-4, SM560-S-FD-4-XC

Safety Analog Input module / Safety Analoges Eingabemodul / Module d'entrées analogiques de sécurité /
Modulo analogico di ingresso - sicurezza
Type / Typ / Type / Tipo

AI581-S, AI581-S-XC

Safety Digital Input Module / Safety Digitale Eingabemodul / Module d'entrées numérique de sécurité /
Modulo digitale di ingresso - sicurezza
Type / Typ / Type / Tipo

DI581-S, DI581-S-XC

Safety Digital Input/Output Module / Safety Digitale Ein-/Ausgabemodul / Module d'entrées/sorties
numérique de sécurité / Modulo digitale di ingresso/uscita - sicurezza
Type / Typ / Type / Tipo

DX581-S, DX581-S-XC

Safety I/O Terminal Unit, 24VDC / Safety I/O Klemmenblock, 24VDC / I/O Terminal Unit de sécurité, 24VDC
/ Unità terminale di I/O - sicurezza, 24VDC
Type / Typ / Type / Tipo

TU582-S, TU582-S-XC



The object of this declaration is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen / Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft /
L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation applicable /
L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione

EMC Directive / EMV-Richtlinie / Directive CEM / Direttiva EMC
No. 2014/30/EU

Machinery Directive / Maschinenrichtlinie / Directive Machines / Direttiva Macchine
No. 2006/42/EU

RoHS Directive / RoHS Richtlinie / Directive RoHS / Direttiva RoHS
No. 2011/65/EU

and are in conformity with the following harmonized standards or other normative documents

nachgewiesen durch die Einhaltung der nachstehend aufgeführten Normen oder anderen normativen Dokumenten /
et justifié par le respect des Normes mentionnées ci-dessous ou autres documents normatifs /
e sono stati applicati le norme o altri documenti normativi indicati di seguito

EN 61131-2:2007
EN ISO 13849-1:2008/AC:2009 (PL e, Cat. 4)
IEC 62061:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2015 (SILCL 3)
EN IEC 63000:2018

Year of CE-marking: 2012

Jahr der CE-Kennzeichnung / Année d'apposition du marquage CE / Anno in cui è stata affissa la marcatura

Signed for and on behalf of

Unterzeichnet für und im Namen von / Signé par et au nom de / Firmato in vece e per conto di

ABB AG, Center of Expertise PLC Products, Heidelberg, 11. November 2021

ppa. Gernot Gaub
Head of CoE PLC Products

i.V. Alexander Wachter
Head of Operations CoE PLC Products