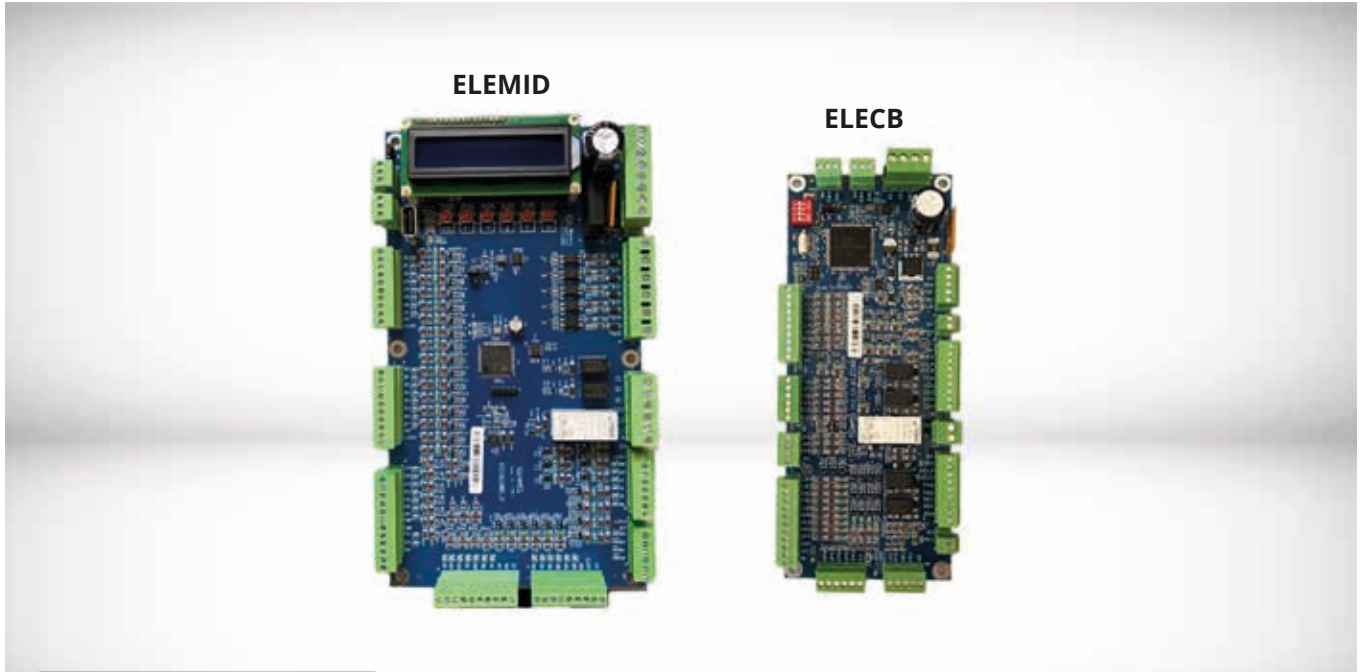


CONTROL BOARD

FOR ROPE LIFTS, HYDRAULIC AND HOME LIFT
COMPLIANT WITH EN 81-20 & 50



HIGHLIGHTS

- EN**
 - Available in different configurations: from APB to MULTIPLEX with FULL COLLECTIVE up to 32 stops.
 - Compact size suitable for installation in MRL control panels as well.
 - For HYDRAULIC, ROPE and HOME LIFTS with any type of drive and direct control of the inverters.
 - Micro keyboard with built-in LCD display.
- IT**
 - Disponibile in diverse configurazioni, dalla manovra universale alla multiplex salita/discesa fino a 32 fermate.
 - Dimensioni ridotte adatte all'installazione anche in quadri MRL.
 - Per impianti IDRAULICI e a FUNE e HOME LIFTS con tutti i tipi di azionamento e gestione diretta degli inverter.
 - Micro tastierino con display LCD a bordo.
- DE**
 - In verschiedenen Konfigurationen erhältlich, von der universalen Steuerung bis zur multiplexen Steuerung nach oben/unten mit bis zu 32 Stopps.
 - Aufgrund der kleinen Dimensionen kann das Gerät auch in einer MRL-Tafel installiert werden.
 - Für HYDRAULIK- und SEIL-Anlagen und HOME LIFTS mit allen Arten von Antrieben und direkter Invertersteuerung.
 - Kleine Tastatur mit LCD-Anzeige auf dem Gerät.
- FR**
 - Disponible dans différentes configurations, de la manœuvre universelle à la multiplex montée/descente jusqu'à 32 arrêts.
 - Dimensions réduites adaptées à l'installation également dans des tableaux MRL (sans machinerie).
 - Pour installations HYDRAULIQUES, à CABLES et HOME LIFTS (ascenseurs domestiques) avec tous les types d'actionnement et la gestion directe des variateur de frequences.
 - Petit clavier avec affichage LCD intégré.
- SP**
 - Disponible en distintas configuraciones, de la maniobra universal a la multiplex ascenso/descenso de hasta 32 paradas.
 - Dimensiones reducidas adecuadas para la instalación incluso en cuadros MRL.
 - Para instalaciones HIDRÁULICAS y de CABLE y HOME LIFTS con todos los tipos de accionamiento y gestión directa de los variador de frequencia.
 - Micro teclado con pantalla LCD incorporada.

FUNCTIONS

- EN** **ELEMID** is the new micro processor system manufactured by SMS for lifts control panel up to 32 stops for both DOWN and FULL COLLECTIVE.
- IT** **ELEMID** è il nuovo sistema a microprocessore realizzato da SMS per la manovra degli ascensori per impianti fino a 32 fermate DOWN e FULL COLLECTIVE.
- DE** **ELEMID** ist das neue Mikroprozessor-System, das zur Steuerung der Lift von Anlagen mit 32 stops DOWN und FULL COLLECTIVE von SMS entwickelt wurde.
- FR** **ELEMID** est le nouveau système à microprocesseur réalisé par SMS pour manœuvrer les ascenseurs pour installations allant jusqu'à 32 arrêts COLLECTIVE DESCENTE et COLLECTIVE COMPLETE.
- SP** **ELEMID** es el nuevo sistema de microprocesador realizado por SMS para la maniobra de los ascensores para instalaciones de hasta 32 paradas DOWN y FULL COLLECTIVE.

CONNECTIONS

PARALLEL CONFIGURATION

CONTROL PANEL BOARDS	ELEMID	ELEMID +N.1 ELEXP	ELEMID +N.2 ELEXP	ELEMID +N.3 ELEXP	ELEMID +N.4 ELEXP	ELEMID +N.5 ELEXP	ELEMID +N.6 ELEXP
HOME LIFT	8	--	--	--	--	--	--
AUTOMATIC PUSH BUTTON	8	--	--	--	--	--	--
DOWN COLLECTIVE	8	14	20	26	30	32	--
FULL COLLECTIVE	6	10	14	18	22	26	30

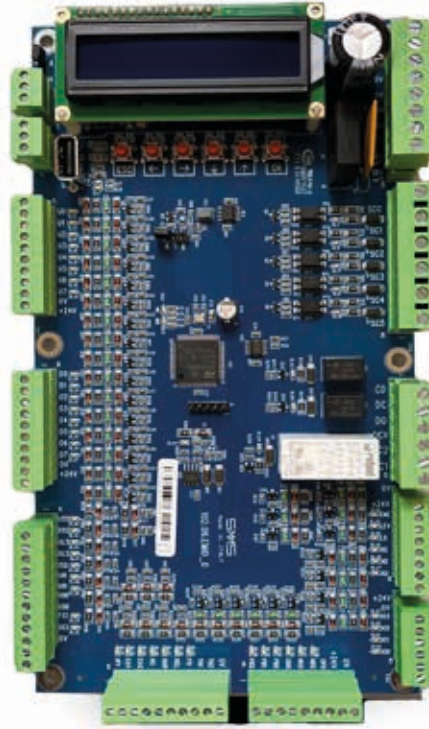
CONFIGURATION WITH SERIAL CONNECTION TO THE CAR

CONTROL PANEL BOARDS	ELEMID	ELEMID	ELEMID + N.1 ELEXP	ELEMID + N.2 ELEXP	ELEMID + N.2 ELEXP	ELEMID + N.3 ELEXP	ELEMID + N.4 ELEXP
CAR BOARDS	ELECB	ELECB +N.1 ELEXP	ELECB +N.1 ELEXP	ELECB +N.1 ELEXP	ELECB +N.2 ELEXP	ELECB +N.2 ELEXP	ELECB +N.2 ELEXP
AUTOMATIC PUSH BUTTON	12	--	--	--	--	--	--
DOWN COLLECTIVE	12	16	24	28	32	--	--
FULL COLLECTIVE	9	12	15	21	--	27	32



APPLICATIONS

- EN** For lifts up to 32 stops DOWN and FULL COLLECTIVE rope, hydraulic or platform.
- IT** Per impianti fino a 32 fermate DOWN e FULL COLLECTIVE a fune, idraulici e piattaforme.
- DE** Für Seil-, Hydraulik- und Plattform-Anlagen mit 32 Stopps DOWN und FULL COLLECTIVE.
- FR** Pour installations allant jusqu'à 32 arrêts COLLECTIVE DESCENTE et COLLECTIVE COMPLETE à câble, hydrauliques et plateformes.
- SP** Para instalaciones de hasta 32 paradas COLECTIVO ABAJO y COLECTIVO COMPLETO de cable y hidráulicas y plataformas elevadores.



SPECIFICATIONS

- EN** 5 optoisolated inputs for safety chains, 39 digital inputs 0-24Vdc. 6 Optoisolated outputs for drive control, 31 digital 24Vdc outputs protected against short circuits, 3 relay outputs. Preset for direct arrival to the floor. Integrated USB port for PC interface. Direct control of 7 segment display.
- IT** 5 ingressi optoisolati per le serie di sicurezza, 39 ingressi digitali 0-24Vdc. 6 Uscite optoisolate per il comando di azionamenti, 31 Uscite digitali 24Vdc protette da cortocircuito, 3 Uscite a relè. Predisposizione per arrivo diretto al piano. Porta USB integrata per interfaccia PC. Pilotaggio diretto del display 7 segmenti.
- DE** 5 optoisolierte Eingänge für die Sicherheitskette. 39 digitale Eingänge 0-24Vdc. 6 optoisolierte Ausgänge zur Antriebssteuerung. 31 digitale Ausgänge 24Vdc, die Kurzschluss geschützt sind. 12 Relaisausgänge. Vorbereitung für direktes Ankommen im Stock. Integrierter USB-Anschluss für PC-Schnittstelle mit ELEXP. Direkte Ansteuerung der 7-Segment-Anzeige
- FR** 5 entrées opto-isolées pour les séquences de sécurité, 39 entrées numériques 0-24Vdc. 6 sorties opto-isolées pour la commande d'actionnements, 31 sorties numériques 24Vdc protégées par un court-circuit, 3 Sorties à relais. Prédisposition pour arrivée directe à l'étage. Port USB intégré pour interface avec PC. Pilotage direct de l'écran 7 segments.
- SP** 5 entradas optoaisladas para la serie de seguridad, 39 entradas digitales 0-24Vdc. 6 salidas optoaisladas para el control de accionamientos, 31 salidas digitales 24Vdc protegidas frente a cortocircuitos, 3 Salidas de relé. Preparación para llegada directa a la planta. Puerta USB incorporado para interfaz PC. Pilotaje directo de la pantalla de 7 segmentos.

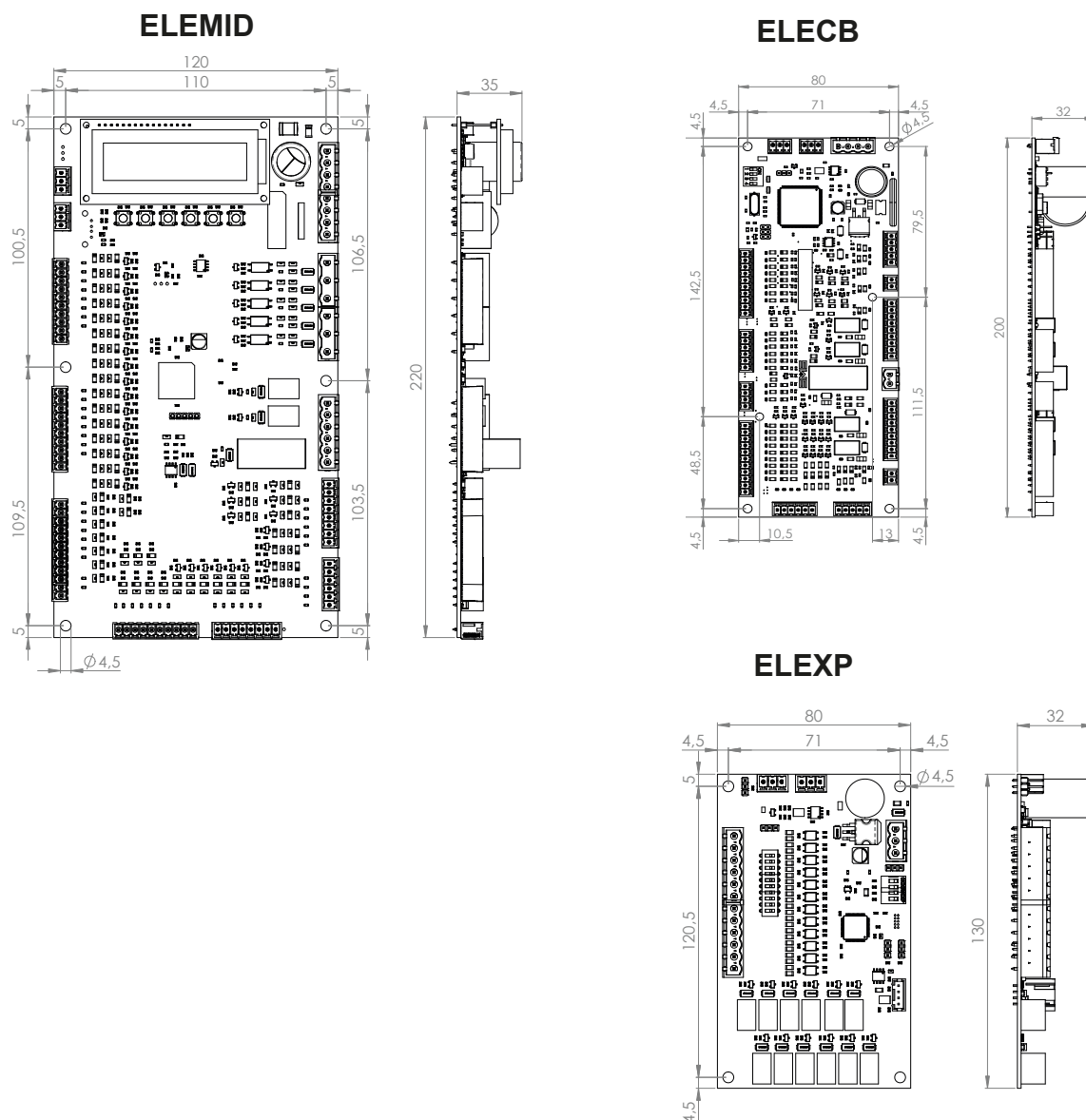
CERTIFICATIONS



2014/33/UE LIFTS
2014/30/UE EMC
EN 81-20 & 50
UNI 10411-1,2,3 & 4



DIMENSIONS



DEVICE	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)	WEIGHT (kg)
ELEMID	120	220	35	0,29
ELECB	80	200	32	0,19
ELEXP	80	130	32	0,12

ORDER INFORMATION

DEVICE / CODE

ELEMID / 202.06.ELEMID

ELECB / 202.06.ELECB

ELEXP / 202.06.ELEXP