

L'articolo illustra il prodotto con le sue caratteristiche tecniche e di installazione. Il presente articolo non è un prodotto e non può essere utilizzato per scopi commerciali. Per il dettaglio del prodotto e per le condizioni di vendita, consultare il sito www.master.it. Il presente articolo non è un prodotto e non può essere utilizzato per scopi commerciali. Per il dettaglio del prodotto e per le condizioni di vendita, consultare il sito www.master.it.

AVERTISSEMENTI INSTALLATION SEULEMENT PAR DES PERSONNES QUALIFIÉES EN ÉLECTROTECHNIQUE.

La presente illustra il prodotto con le sue caratteristiche tecniche e di installazione. Il presente articolo non è un prodotto e non può essere utilizzato per scopi commerciali. Per il dettaglio del prodotto e per le condizioni di vendita, consultare il sito www.master.it. Il presente articolo non è un prodotto e non può essere utilizzato per scopi commerciali. Per il dettaglio del prodotto e per le condizioni di vendita, consultare il sito www.master.it.

ELECTRICISTAS ESPECIALIZADOS. ¡ADVERTENCIA! LA INSTALACION DEBE SER REALIZADA ÚNICAMENTE POR PERSONAS CALIFICADAS EN ELECTROTÉCNICA.

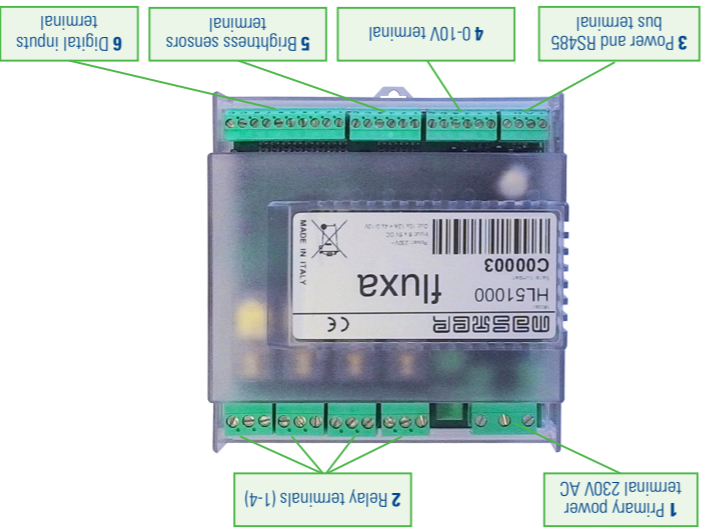
The above illustrates the product with its technical and installation features. This article is not a product and cannot be used for commercial purposes. For product details and sales conditions, visit www.master.it. This article is not a product and cannot be used for commercial purposes. For product details and sales conditions, visit www.master.it.

WARNING! TO BE INSTALLED ONLY BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The above illustrates the product with its technical and installation features. This article is not a product and cannot be used for commercial purposes. For product details and sales conditions, visit www.master.it. This article is not a product and cannot be used for commercial purposes. For product details and sales conditions, visit www.master.it.



1	Morsetto alimentazione primaria 230V AC	Borne de alimentazione primaria 230V AC	1	Primary power terminal 230V AC
2	Morsetti relè (1-4)	Bornes relés (1-4)	2	Relay terminals (1-4)
3	Morsetto alimentazione e bus RS485	Borne bus RS485 y alimentación	3	Power and RS485 bus terminal
4	Morsetto 0-10V	Borne 0-10V	4	0-10V terminal
5	Morsetto sensori di luminosità	Borne sensores de luminosidad	5	Brightness sensors terminal
6	Morsetto entrate digitali	Borne d'entrées numériques	6	Digital inputs terminal



IT EN ES FR

UNA AUTOMATION



www.domologica.it
supporto@domologica.it

Art. 36SSL-MANU0010 rev. 20220215



FLUXA
Manuale d'installazione
Installation manual
Manual de instalación
Manuel de installation

ITALIANO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
La scheda può essere alimentata tramite due morsetti, "Alimentazione primaria" e alimentazione secondaria di emergenza (opzionale) tramite il morsetto del "Bus RS485".
Alimentazione primaria: da 200Vac a 250Vac con frequenza 50/60 Hz
Alimentazione secondaria opzionale: da 12Vcc a 18Vcc
Potenza assorbita:

- Potenza assorbita con 4 relè alimentati: 4W
- Potenza assorbita con 4 relè a riposo: 2W

Caratteristiche morsetto relè con contatti tipo SPDT:

- Cosφ 1: 12A a 250Vac, 12A a 30Vcc
- Cosφ 0,4 L/R = 7 ms: 8A a 250 VAC, 8 A a 30 Vcc

Massimo carico complessivo supportato dalla scheda: 3000VA (cosφ = 1)
Massima tensione di commutazione: 380 Vac, 125 Vcc
Massima corrente di commutazione: 16A
Massima potenza di commutazione: 4KW

Attenzione: In caso di estrazione dei morsetti è necessario interrompere l'alimentazione a monte di esso (tramite magnetotermico). L'estrazione in tensione potrebbe causare scintille libere con ossidazione dei puntali che nel tempo possono pregiudicare il buon funzionamento.

Temperatura di funzionamento: da -20°C a +85°C
Umidità ambientale: da 0% a 85%

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
La tarjeta se puede alimentar mediante dos bornes, "Alimentación primaria" y alimentación secundaria de emergencia (opcional) mediante el borne del "Bus RS485".
Alimentación primaria: de 200Vac a 250Vac con frecuencia 50/60 Hz
Alimentación secundaria opcional: de 12Vcc a 18Vcc
Potencia absorbida:

- Potencia absorbida con 4 relés alimentados: 4W
- Potencia absorbida con 4 relés en reposo: 2W

Características del borne de los relés con contactos tipo SPDT:

- Cosφ = 1: 12A a 250Vac, 12A a 30Vcc
- Cosφ =0,4 L/R = 7 ms: 8 A a 250 Vac, 8 A a 30 Vac

Carga máxima total de apoyo de la tarjeta: 3000VA (cosφ = 1)
Máxima tensión de conmutación: 380 Vac, 125 Vdc
Máxima corriente de conmutación: 16A
Máxima potencia de conmutación: 4KW

Atención: En caso de extracción de los bornes es necesario interrumpir la alimentación antes del mismo (mediante interruptor magnetotérmico). La extracción bajo tensión pudiera causar chispas libres y oxidación de las puntas, lo que pudiera dañar el funcionamiento con el pasar del tiempo.

Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +85°C
Humedad ambiental: de 0% a 85%

ENGLISH

ELECTRICAL FEATURES
The board can be powered through two terminals, "Primary power" and secondary emergency power (optional) via the "RS485" bus terminal.
Primary power: from 200Vac to 250Vac with 50/60 Hz frequency
Optional secondary power: from 12Vdc to 18Vdc
Absorbed power:

- Absorbed power with 4 powered relays: 4W
- Absorbed power with 4 idle relays: 2W

Relay terminal specifications with SPDT type contacts:

- Cosφ 1: 12A at 250Vac. 12A at 30Vdc
- Cosφ 0,4 L/R = 7 ms: 8A at 250Vac, 8A at 30 Vdc

Maximum total load supported by the board: 3000VA (cosφ = 1)
Maximum switch voltage: 380 Vac, 125 Vdc
Maximum switch current: 16A
Maximum switch power: 4KW

Warning: If terminals are removed, cut-off power upstream (using the circuit breaker). Removal when live could cause sparks, rusting pins which could jeopardise good operations over time.

Working temperature: from -20 °C to +85 °C
Room humidity: from 0% to 85%

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
La carte peut être alimentée via deux bornes, «Alimentation primaire» et alimentation de secours secondaire (en option) via la borne de bus «RS485».
Puissance primaire: de 200Vac à 250Vac avec une fréquence de 50/60 Hz
Alimentation secondaire en option: de 12Vdc à 18Vdc
Pouvoir absorbé:

- Puissance absorbée avec 4 relais alimentés: 4 W
- Puissance absorbée avec 4 relais inactifs: 2 W

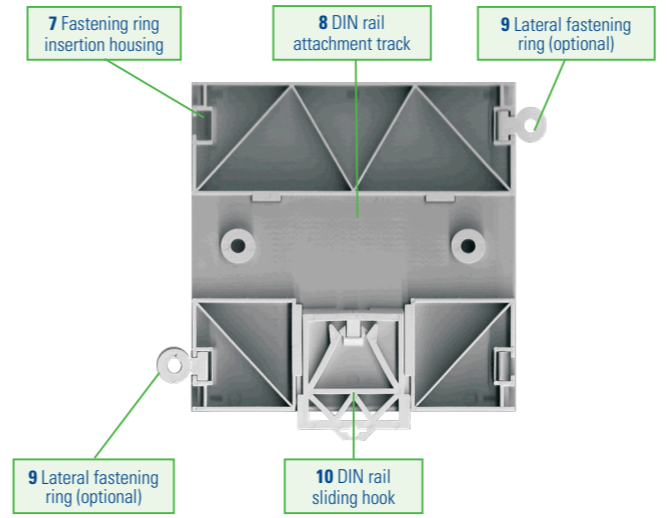
Spécifications des bornes de relais avec contacts de type SPDT:

- Cosφ 1: 12A à 250Vac. 12A à 30Vdc
- Cosφ 0,4 L / R = 7 ms: 8 A à 250Vac, 8 A à 30 Vdc

Charge totale maximale supportée par la carte: 3000VA (cosφ = 1)
Tension de commutation maximale: 380 Vac, 125 Vdc
Courant de commutation maximal: 16A
Puissance de commutation maximale: 4KW

Attention: si les bornes sont retirées, couper l'alimentation en amont (à l'aide du disjoncteur). L'enlèvement sous tension peut provoquer des étincelles, des broches rouillées qui pourraient compromettre le bon fonctionnement au fil du temps.

Température de fonctionnement: de -20 ° C à + 85 ° C
Humidité ambiante: de 0% à 85%



	ITALIANO	ENGLISH	ESPAÑOL	FRANÇAIS
7	Sede per l'inserimento dell'anello di fissaggio	Fastening ring insertion housing	Alojamiento para la colocación del anillo de fijación	Boîtier d'insertion de bague de fixation
8	Binario per l'aggancio alla guida DIN	DIN rail attachment track	Rail para el enganche en la guía DIN	Rail de fixation sur rail DIN
9	Anello laterale di fissaggio (opzionale)	Lateral fastening ring (optional)	Anillo lateral de fijación (opcional)	Anneau de fixation latéral (en option)
10	Gancio scorrevoli per guida DIN	DIN rail sliding hook	Gancho deslizante para guía DIN	Crochets coulissants sur rail DIN

DOWNLOAD MANUALS AND DIAGRAMS ON:
<https://www.master.it/products/HL51000>



